د هر لوی وروکی توپ لپاره د جانبی
یا چپ راست غلطی جدول

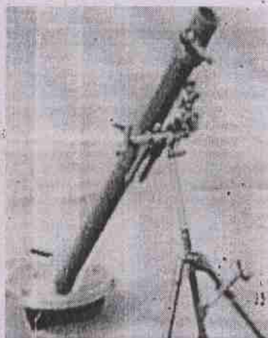
500 میتر	400 میتر	300 میتر	200 میتر	100 میتر	غلطی
میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	فاصله
-86	-68	-51	-34	-17	5800
-84	-67	-50	-33	-16	5900
-83	-66	-50	-33	-16	6000
-81	-65	-49	-32	-16	6100
-80	-64	-48	-32	-16	6200
-79	-63	-47	-31	-15	6300
-78	-62	-46	-31	-15	6400
-76	-61	-46	-30	-15	6500
-75	-60	-45	-30	-15	6600
-74	-59	-44	-29	-14	6700
-73	-58	-44	-29	-14	6800
-72	-57	-43	-28	-14	6900
-71	-56	-42	-28	-14	7000
-70	-55	-42	-28	-14	7100
-69	-54	-41	-27	-14	7200

د هر لوی وروکی توپ لپاره د جانبی
یا چپ راست غلطی جدول

500 میتر	400 میتر	300 میتر	200 میتر	100 میتر	غلطی
میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	فاصله
-68	-54	-41	-27	-13	7300
-67	-53	-40	-27	-13	7400
-66	-52	-39	-26	-13	7500
-65	-51	-38	-26	-13	7600
-64	-51	-38	-25	-13	7700
-64	-50	-37	-25	-12	7800
-63	-50	-37	-25	-12	7900
-62	-50	-37	-25	-12	8000
-61	-49	-37	-24	-12	8100
-60	-48	-36	-24	-12	8200
-60	-48	-36	-24	-12	8300
-59	-47	-35	-23	-11	8400
-58	-47	-35	-23	-11	8500

د هر لوی وروکی توپ لپاره د جانبی
یا چپ راست غلطی جدول

500 میتر	400 میتر	300 میتر	200 میتر	100 میتر	غلطی
میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	میلیم-تام	فاصله
-58	-46	-34	-23	-11	8600
-57	-45	-34	-22	-11	8700
-56	-45	-34	-22	-11	8800
-56	-44	-33	-22	-11	8900
-55	-44	-33	-22	-11	9000
-54	-43	-32	-21	-10	9100
-54	-43	-32	-21	-10	9200
-53	-43	-32	-21	-10	9300
-53	-42	-31	-21	-10	9400
-52	-42	-31	-21	-10	9500
-52	-41	-31	-20	-10	9600
-51	-41	-30	-20	-10	9700
-51	-40	-30	-20	-10	9800
-50	-40	-30	-20	-10	9900
-50	-40	-30	-20	-10	10000



فلا تنسونا من صالح دعائکم

استاد لوئی دراز شهید پبلیکیشنز

د صفر بیس(20) نهه فته میزائل جدول(29)

فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام
12000	2-71	14100	3-40	16200	4-35	18300	5-54
12100	2-74	14200	3-48	16300	4-40	18400	5-61
12200	2-77	14300	3-53	16400	4-45	18500	5-68
12300	2-81	14400	3-58	16500	4-50	18600	5-75
12400	2-84	14500	3-61	16600	4-55	18700	5-83
12500	2-87	14600	3-64	16700	4-60	18800	5-90
12600	2-90	14700	3-68	16800	4-65	18900	5-99
12700	2-94	14800	3-73	16900	4-70	19000	6-08
12800	2-97	14900	3-77	17000	4-75	19100	6-15
12900	3-01	15000	3-81	17100	4-81	19200	6-22
13000	3-04	15100	3-86	17200	48-6	19300	6-31
13100	3-08	15200	3-90	17300	4-91	19400	6-40
13200	3-11	15300	3-94	17400	4-97	19500	6-50
13300	3-15	15400	3-98	17500	5-03	19600	6-59
13400	3-18	15500	4-02	17600	5-09	19700	6-70
13500	3-21	15600	4-07	17700	5-15	19800	6-80
13600	3-25	15700	4-11	17800	5-21	19900	6-92
13700	3-29	15800	4-15	17900	5-28	20000	7-05
13800	3-33	15900	4-20	18000	5-34	20100	7-31
13900	3-36	J6000	4-25	18100	5-41	20200	7-37

د صفر تیس(30) 12 فته میزائل جدول(30)

فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام
22000	4-70	24000	5-50	26000	6-39	28000	7-49
22100	4-71	24100	5-54	26100	6-44	28100	7-55
22200	4-78	24200	5-58	26200	6-49	28200	7-61
-22300	4-81	24300	5-63	26300	6-55	28300	7-66
22400	4-85	24400	5-67	26400	6-58	28400	7-74
22500	4-89	24500	5-72	26500	6-63	28500	7-81
22600	4-93	24600	57-6	26600	6-68	28600	7-87
22700	4-97	24700	5-80	26700	6-74	28700	7-95
22800	5-01	24800	5-84	26800	6-80	28800	8-03
22900	5-05	24900	5-89	26900	6-86	28900	8-12
23000	5-09	25000	5-93	27000	6-91	29000	8-20
23100	5-13	25100	5-97	27100	6-97	29100	83-0
23200	5-17	25200	6-02	27200	7-02	29200	8-39
23300	5-21	25300	6-06	27300	7-08	29300	8-50
23400	5-25	25400	6-11	27400	7-13	29400	8-61
23500	5-30	25500	6-15	27500	7-19	29500	8-72
23600	5-34	25600	6-20	27600	7-25	29600	8-83
23700	5-38	25700	6-25	27700	7-31	29700	8-95
23800	5-42	25800	6-30	27800	7-36	29800	9-16
23900	5-46	25900	6-33	27900	7-42	29900	9-27

د صفر تیس(30) 12 فته میزائل جدول(31)

فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام
16000	2-63	18000	3-27	20000	3-95
16100	2-66	18100	3-29	20100	3-99
16200	2-69	48200	3-32	20200	4-02
16300	2-72	18300	3-36	20300	4-03
16400	2-75	18400	3-40	20400	4-05
16500	2-79	18500	3-43	20500	4-11
16600	2-82	18600	3-46	20600	4-16
16700	2-85	18700	3-50	20700	4-19
16800	2-88	18800	3-53	20800	4-21
16900	2-91	18900	3-57	20900	4-27
17000	2-94	19000	3-60	21000	4-32
17100	2-98	19100	3-63	21100	4-36
17200	3-01	19200	3-67	21200	4-39
17300	3-04	19300	3-71	21300	4-43
17400	3-07	19400	3-74	21400	4-47
17500	3-11	19500	3-78	21500	4-51
17600	3-14	19600	3-81	21600	4-54
17700	3-17	19700	3-85	21700	4-58
17800	3-20	19800	3-88	21800	4-62
17900	3-23	19900	3-92	21900	4-66

د فاصله کت (هشتدو) 82MM جدول(32)

فاصله	تام	درجه	فاصله	تام	درجه
100	-11	00.7	1600	2-27	13.6
200	-22	1.3	1700	23-0	15.0
300	-33	2.0	1800	2-70	16.2
400	-44	2.6	1900	2-93	17.6
500	-56	3.4	2000	3-18	19.1
600	-68	4.1	2100	3-44	20.6
700	-81	4.9	2200	3-73	22.4
800	-97	5.8	2300	4-05	24.3
900	1-10	6.6	2400	4-40	26.4
1000	1-24	7.4	2500	4-80	28.8
1100	1-40	8.4	2600	5-21	31.3
1200	1-56	9.4	2700	5-66	34.0
1300	1-73	10.4	2800	6-03	38.2
1400	1-90	11.4	2900	6-31	39.1
1500	2-00	12.5	3000	7-05	42.3

د غټ فاصله کټ (هفتدو پنج) 75MMتخریبی
د تینک لپاره توپ جدول(25)

فاصله	تام	درجه	فاصله	تام	درجه
200	-10	0.6	3400	1-98	11.9
400	-20	1.2	3600	2-27	13.6
600	-30	1.8	3800	2-42	14.5
800	-40	2.4	4000	2-57	15.4
1000	-51	3	4200	2-73	16.4
1200	-62	3.7	4400	2-90	17.4
1400	-73	4.4	4600	3-08	18.5
1600	-83	5	4800	3-26	19.6
1800	-96	5.8	5000	3-45	20.7
2000	1-08	6.5	5200	3-65	21.9
2200	1-20	7.2	5400	3-86	23.2
2400	1-32	7.9	5600	4-09	24.5
2600	1-45	8.7	5800	4-33	25.9
2800	1-58	9.5	6000	4-60	27.6
3000	1-71	10.3	6200	4-90	29.4
3200	1-84	11.0	6400	52-4	31.4

د غټ فاصله کټ (هفتدو پنج) 75MM
د تینک لپاره توپ جدول(26)

فاصله	تام	درجه
100	-06	0.4
200	-12	0.7
300	-18	1.1
400	-25	1.5
500	-31	1.9
600	-38	2.3
700	-45	2.7
800	-52	3.1
900	-59	3.5
1000	-67	4
1100	-74	4.4
1200	-82	4.9
1300	-90	5.4
1400	-99	5.9
1500	1-08	6.5
1600	1-17	7.0
1700	12-6	7.6
1800	1-36	8.2
1900	1-47	8.8
2000	1-58	9.5

د درے ۳ فته بی ایم میزائل جدول(27)

فاصله	درجه	فاصله	درجه	فاصله	درجه
3000	9.0	5100	15.4	7100	23.5
3100	9.3	5200	15.8	7200	24.0
3200	9.6	5300	16.1	7300	24.5
3300	9.9	5400	16.6	7400	25.0
3400	10.2	5500	17.0	7500	25.5
3500	10.5	5600	17.3	7600	26.1
3600	10.8	5700	17.6	7700	26.7
3700	11.1	5800	17.9	7800	27.4
3800	11.4	5900	18.2	7900	28.0
3900	11.7	6000	18.5	8000	28.7
4000	12.0	6100	19.0	8100	29.5
4100	12.3	6200	19.5	8200	30.8
4200	12.6	6300	20.0	8300	31.6
4300	12.9	6400	20.5	8400	32.1
4400	13.2	6500	21.0	8500	32.5
4500	13.5	6600	21.4	8600	35.4
4600	13.8	6700	21.8	8700	35.3
4700	14.1	6800	22.2	8800	36.7
4800	14.4	6900	22.6	8900	38.1
4900	14.7	7000	23.0	9000	39.5
5000	15.0				

د درے ۳ فته بی ایم میزائل جدول(28)

فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام
3000	1-50	5100	2-57	7100	3-91
3100	1-55	5200	2-63	7200	40-0
3200	1-60	5300	2-69	7300	4-08
3300	1-65	5400	2-76	7400	4-17
3400	1-70	5500	2-83	7500	4-25
3500	1-75	5600	2-88	7600	4-35
3600	1-80	5700	2-94	7700	4-45
3700	1-85	5800	2-98	7800	4-56
3800	1-90	5900	3-03	7900	4-67
3900	1-95	6000	3-08	8000	4-78
4000	2-00	6100	3-16	8100	4-91
4100	2-05	6200	3-25	8200	5-14
4200	2-10	6300	3-34	8300	5-26
4300	2-15	6400	3-42	8400	5-39
4400	2-20	6500	3-50	8500	5-42
4500	2-25	6600	3-56	8600	5-56
4600	2-30	6700	3-63	8700	5-88
4700	2-35	6800	3-70	8800	6-11
4800	2-40	6900	3-76	8900	6-35
4900	2-45	7000	3-83	9000	6-58
5000	2-50				

د چالنه، جرمنی او امریکنی 82MM اوسط هاون جدول(21)

بارودی کړی فاصله	۰ تام	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام
1900			7-52	5-78	5-06	4-61	4-39
2000			7-99	6-00	5-21	4-73	4-50
2100			8-59	6-22	5-37	4-85	4-61
2200			9-57	6-46	5-54	4-98	4-77
2300				6-71	5-70	5-11	4-83
2400				6-98	5-88	5-24	4-95
2500				7-26	6-06	5-38	5-06
2600				7-58	6-24	5-52	5-18
2700				7-93	6-43	5-66	5-30
2800				8-43	6-64	5-81	5-42
2900				8-85	6-85	5-96	5-55
3000				9-69	7-07	6-11	5-67
3100					7-31	6-27	5-80
3200					7-57	6-44	5-93
3300					7-86	6-61	6-07
3400					8-18	6-80	6-21

د چالنه، جرمنی او امریکنی 82MM اوسط هاون جدول(22)

بارودی کړی فاصله	۰ تام	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام
3500					8-55	6-99	6-35
3600					9-02	7-19	6-50
3700					9-80	7-40	6-66
3800						7-64	6-82
3900						7-89	6-98
4000						8-17	7-15
4100						8-49	7-34
4200						8-89	7-53
4300						9-43	7-73
4400							7-96
4500							8-20
4600							8-46
4700							8-77
4800							9-14
4900							9-65
4943							10-0

د چالنه، روسی 82MM اوسط هاون جدول(23)

بارودی کړی فاصله	۰ درجه	1 درجه	2 درجه	3 درجه
100	81.0			
200	78.0			
300	70.1	84.1		
400	60.8	82.1		
500		80.2	84.0	
600		78.1	82.7	84.1
700		76.0	81.4	83.1
800		73.7	80.0	82.1
900		71.3	78.8	81.0
1000		68.9	73.7	80.0
1100		64.6	76.0	78.9
1200		63.1	74.6	77.8
1300		59.5	73.0	76.7
1400		54.9	71.4	75.6
1500		45.4	69.7	74.5
1600			68.0	73.3
1700			66.2	72.1
1800			64.4	78.7
1900			62.3	69.4
2000			60.1	68.0
2100			57.5	66.6
2200			54.2	65.2
2300			49.8	63.7
2400				62.2
2500				60.5
2600				58.6
2700				56.6
2800				54.2
2900				51.5
3000				47.5
3100				45.0

د چالنه، روسی 82MM اوسط هاون جدول(24)

بارودی کړی فاصله	۰ تام	1 تام	2 تام	3 تام
100	3-50			
200	4-59			
300	5-81	3-48		
400	7-36	3-81		
500		4-14	3-50	
600		4-49	3-71	3-48
700		4-84	3-93	3-65
800		5-21	4-16	3-82
900		5-61	4-39	4-00
1000		6-02	4-61	4-17
1100		6-47	4-84	4-35
1200		6-98	5-09	4-53
1300		7-58	5-34	4-71
1400		8-35	5-60	4-90
1500		9-93	5-88	5-09
1600			6-16	5-29
1700			6-46	5-49
1800			6-77	5-71
1900			7-11	5-94
2000			7-49	6-17
2100			7-92	6-40
2200			846	6-64
2300			9-20	6-88
2400				7-14
2500				7-42
2600				7-73
2700				8-07
2800				8-46
2900				8-94
3000				9-58
3100				###

د چاننه، جرمنی او امریکنی 82MM اوسط هاون جدول(17)

6	5	4	3	2	1		باروډی کړی
درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	فاصله
						84.1	100
						77.8	200
					83.4	70.9	300
				84.8	81.1	62.7	400
				383.5	78.8		500
			84.0	82.1	76.4		600
		84.7	83.3	80.8	73.9		700
	84.9	83.9	82.4	79.4	71.2		800
84.8	84.2	83.1	81.1	78.0	68.3		900
84.2	83.6	82.3	80.3	76.5	65.1		1000
83.6	82.9	81.5	79.2	75.0	61.4		1100
83.0	82.3	80.7	78.3	73.5	56.9		1200
82.4	81.6	79.9	77.2	71.9	49.7		1300
81.8	80.9	79.0	76.1	70.2			1400
81.1	80.2	78.2	75.1	68.4			1500
80.5	79.5	77.3	73.9	66.5			1600
79.9	78.8	67.4	72.7	64.6			1700
79.3	78.1	75.5	71.5	62.3			1800

د چاننه، جرمنی او امریکنی 82MM اوسط هاون جدول(18)

6	5	4	3	2	1		باروډی کړی
درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	فاصله
78.7	77.3	74.6	70.3	59.9			1900
78.0	76.6	73.7	69.0	75.1			2000
77.3	75.9	72.8	67.7	53.5			2100
76.7	75.1	71.8	65.2	47.6			2200
70.0	74.3	70.8	64.7				2300
75.3	73.6	69.7	63.1				2400
74.6	72.7	68.6	61.4				2500
73.9	71.9	76.7	59.5				2600
73.2	71.0	66.4	57.4				2700
72.5	70.1	65.2	54.4				2800
71.7	69.2	63.9	51.9				2900
71.0	68.3	62.6	46.9				3000
70.2	67.4	61.1					3100
69.4	66.4	59.6					3200
68.6	65.3	57.8					3300
67.7	64.2	55.9					3400
66.9	63.1	53.7					3500
66.0	61.9	50.9					3600

د چاننه، جرمنی او امریکنی 82MM اوسط هاون جدول(19)

6	5	4	3	2	1		باروډی کړی
درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	فاصله
65.0	60.6	46.2					3700
64.1	59.2						3800
63.1	57.7						3900
62.1	56.0						4000
61.0	54.1						4100
59.8	51.7						4200
58.6	48.4						4300
57.2							4400
55.8							4500
54.2							4600
52.4							4700
50.2							4800
47.1							4900
45.0							4943

د چاننه، جرمنی او امریکنی 82MM اوسط هاون جدول(20)

6	5	4	3	2	1		باروډی کړی
تام	تام	تام	تام	تام	تام	تام	فاصله
						3-49	100
						4-53	200
					3-60	5-69	300
				3-37	3-98	7-14	400
				3-59	4-36		500
			3-45	3-81	4-77		600
		3-39	3-61	4-04	5-19		700
	3-35	3-52	3-77	4-27	5-63		800
3-37	3-46	3-65	3-94	4-50	6-12		900
3-47	3-57	3-78	4-11	4-75	6-65		1000
3-57	3-68	3-92	4-20	5-00	7-26		1100
3-67	3-79	4-05	4-45	5-25	8-01		1200
3-77	3-90	4-19	4-63	5-52	9-21		1300
3-87	4-02	4-33	4-81	5-80			1400
3-98	4-13	4-47	4-99	6-10			1500
4-08	4-25	4-61	5-18	6-21			1600
4-18	4-36	4-76	5-38	6-74			1700
4-29	4-48	4-91	5-58	7-11			1800

د 122MM غرنانی هاون جدول (13)

بارودی کړی فاصله	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام	7 تام
4400				6-84	5-80	5-38	5-20
4500				6-99	5-89	5-45	5-26
4600				7-11	5-99	5-53	5-32
4700				7-29	6-08	5-60	5-40
4800				7-45	6-17	5-68	5-46
4900				7-63	6-27	5-76	5-54
5000				7-81	6-37	5-84	5-61
5100				8-01	6-46	5-92	5-68
5200				8-24	6-58	5-99	5-75
5300				8-50	6-68	6-09	5-83
5400				8-80	6-79	6-17	5-90
5500				9-21	6-91	6-26	5-99
5600					7-02	6-34	6-06
5700					7-14	6-44	6-14
5800					7-26	6-53	6-22
5900					7-39	6-62	6-31
6000					7-53	6-72	6-39
6100					7-67	6-81	6-47
6200					7-83	6-91	6-56
6300					7-99	7-02	6-65

د 122MM غرنانی هاون جدول (14)

بارودی کړی فاصله	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام	7 تام
6400					8-17	7-13	6-74
6500					8-36	7-23	6-83
6600					8-58	7-36	6-92
6700					8-84	7-47	7-03
6800					9-17	7-60	7-12
6900					9-89	7-73	7-23
7000						7-86	7-34
7100						8-01	7-45
7200						8-17	7-56
7300						8-34	7-68
7400						8-54	7-81
7500						8-75	7-95
7600						9-02	8-09
7700						9-39	8-25
7800							8-41
7900							8-60
8000							8-82
8100							9-09
8200							9-47

د چریکی یا کماندو 60MM هاون جدول (15)

بغیر بارود (0)		یو بارود (1)		دوه بارود (2)	
فاصله	درجه	فاصله	درجه	فاصله	درجه
153	80.0	244	80.0	550	79.0
160	79.5	250	79.7	600	78.0
180	78.0	300	77.5	650	76.5
200	76.7	350	75.2	700	75.5
220	75.2	400	73.0	750	74.5
240	73.7	450	70.5	800	73.5
260	72.2	500	67.7	850	72.2
280	70.7	550	64.7	900	71.0
300	69.2	600	61.2	950	59.7
320	67.5	650	57.0	1000	68.7
340	65.5	700	50.5	1050	67.0
360	63.5	716	45.0	1100	65.7
380	61.2			1150	64.2
400	58.5			1200	62.5
420	58.5			1250	60.7
440	51.2			1300	58.7
443	45.0			1350	56.5
				1400	54.0
				1450	50.7
				1494	45.0

د چریکی یا کماندو 60MM هاون جدول (16)

بغیر بارود (0)		یو بارود (1)		دوه بارود (2)	
فاصله	تام	فاصله	تام	فاصله	تام
153	4-17	244	4-17	550	4-33
160	4-25	250	4-21	600	4-51
180	4-48	300	4-58	650	4-70
200	4-72	350	4-95	700	4-85
220	4-96	400	5-34	750	5-07
240	5-20	450	5-75	800	5-26
260	5-43	500	6-21	850	5-45
280	5-71	550	6-71	900	5-65
300	5-98	600	7-28	950	5-87
320	6-25	650	7-98	1000	6-09
340	6-58	700	9-07	1050	6-32
360	6-91	716	10-0	1100	6-56
380	7-30			1150	6-81
400	7-74			1200	7-08
420	7-74			1250	7-36
440	8-94			1300	7-70
443	10-0			1350	8-07
				1400	8-48
				1450	9-02
				1494	10-0

د 122MM غرنانی هاون جدول (9)

بارودی گری / فاصله	1 درجه	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه	7 درجه
4300			50.4	64.7	70.7	73.2	74.3
4400				64.0	70.2	72.7	73.9
4500				63.6	69.6	72.3	73.5
4600				62.3	69.0	71.8	73.0
4700				61.3	68.5	71.4	72.6
4800				60.3	67.9	70.9	72.2
4900				59.2	67.4	70.4	71.8
5000				58.1	66.7	70.0	71.3
5100				56.9	66.2	69.5	70.9
5200				55.6	65.5	69.0	70.5
5300				54.0	64.9	68.4	70.0
5400				52.2	64.2	67.9	69.6
5500				49.7	63.6	67.4	69.0
5600					62.9	66.9	68.6
5700					62.1	66.4	68.2
5800					61.4	65.8	67.7
5900					60.8	65.2	67.2
6000					59.8	64.7	66.6
6100					58.9	64.1	66.1
6200					58.0	63.5	65.6

د 122MM غرنانی هاون جدول (10)

بارودی گری / فاصله	1 درجه	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه	7 درجه
6300					57.0	62.9	65.1
6400					55.9	62.2	64.6
6500					54.8	61.6	64.0
6600					53.5	60.9	63.4
6700					52.0	60.2	62.8
6800					49.9	59.4	62.3
6900					45.7	59.6	61.6
7000						57.8	61.0
7100						56.9	60.3
7200						56.0	59.6
7300						55.0	58.9
7400						53.8	58.1
7500						52.5	57.3
7600						50.9	56.5
7700						48.7	55.5
7800							54.5
7900							53.4
8000							52.1
8100							50.5
8200							48.1

د 122MM غرنانی هاون جدول (11)

بارودی گری / فاصله	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام	7 تام
400	3-54						
500	3-89						
600	4-07						
700	4-35						
800	4-63						
900	4-92						
1000	5-22	4-04					
1100	5-54	4-22					
1200	5-56	4-37,					
1300	6-21	4-54					
1400	6-59	4-71					
1500	7-00	4-88	4-19				
1600	7-47	5-06	4-29				
1700	8-03	5-24	4-41				
1800	8-83	5-41	4-52				
1900		5-60	4-65				
2000		5-80	4-77	4-25			
2100		5-99	4-86	4-35			
2200		6-21	5-02	4-44			
2300		6-43	5-14	4-53			

د 122MM غرنانی هاون جدول (12)

بارودی گری / فاصله	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام	7 تام
2400		6-65	5-27	4-63			
2500		6-89	5-40	4-72	4-27		
2600		7-10	5-34	4-82	4-33		
2700		7-44	5-68	4-92	4-42		
2800		7-70	5-82	5-02	4-49		
2900		8-11	5-96	5-11	4-57	4-39	
3000		8-30	6-11	5-22	4-03	4-46	
3100		9-22	6-26	5-32	4-72	4-49	
3200			6-42	5-42	4-81	4-52	
3300			6-58	5-53	4-88	4-60	
3400			6-75	5-64	4-96	4-66	
3500			6-92	5-74	5-04	4-73	4-59
3600			7-11	5-86	5-11	4-81	4-66
3700			7-31	5-97	5-20	4-87	4-72
3800			7-52	6-08	5-28	4-95	4-79
3900			7-75	6-20	5-37	5-01	4-85
4000			8-00	6-32	5-45	5-09	4-92
4100			8-29	6-45	5-54	5-15	4-98
4200			8-64	6-58	5-63	5-23	5-05
4300			9-10	6-70	5-71	5-30	5-11

د 82MM مصری هاون جدول (1)

بارودی گری / فاصله	0 درجه	1 درجه	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه
90	85.0						
100	84.5						
200	78.7						
300	72.4	82.1					
400	64.9	79.4					
500	53.6	76.5	81.9				
600		73.4	80.2				
700		70.2	78.5				
800		66.6	76.7				
900		62.4	74.9				
1000		57.1	72.9	78.1			
1100		46.3	70.9	76.9			
1200			68.8	75.5			
1300			66.5	74.2			
1400			64.0	72.8			
1500			61.1	71.3	76.0		
1600			57.8	69.8	75.0		
1700			53.4	68.2	73.9		
1800				66.5	72.8		

د 82MM مصری هاون جدول (2)

بارودی گری / فاصله	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه	7 درجه	8 درجه
1900		64.7	71.7				
2000		62.8	70.6				
2100		60.7	69.4	73.5			
2200		58.3	68.1	72.6			
2300		55.4	66.8	71.6			
2400		51.7	65.4	70.6			
2500			64.0	69.7			
2600			62.4	68.7	72.2		
2700			60.8	67.6	71.5		
2800			58.9	66.5	70.6		
2900			56.8	65.3	69.7		
3000			54.4	64.2	68.8		
3100			51.4	62.9	68.0	70.7	
3200			45.8	61.6	67.0	69.9	
3300				60.1	66.1	69.1	
3400				58.6	65.0	68.3	
3500				56.8	64.0	67.5	
3600				54.8	62.9	66.6	
3700				52.5	61.7	65.8	

د 82MM مصری هاون جدول (3)

بارودی گری / فاصله	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه	7 درجه	8 درجه
3800				49.3	60.5	64.8	
3900					59.2	63.8	66.7
4000					57.7	62.8	65.9
4100					56.2	61.8	65.0
4200					54.4	60.7	64.1
4300					52.3	59.5	63.2
4400					49.8	58.3	62.3
4500						56.9	61.3
4600						55.4	60.2
4700						53.7	59.1
4800						51.8	58.0
4900						49.2	56.7
5000							55.3
5100							53.7
5200							51.9
5300							49.7
5400							48.3

ډ 82MM مصری هاون جدول (4)

بارودی گری / فاصله	0 تام	1 تام	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام
90	3-33						
100	3-42						
200	4-38						
300	5-43	3-81					
400	6-68	4-72					
500	6-56	4-75	3-85				
600		5-26	4-13				
700		5-80	4-42				
800		6-40	4-72				
900		7-10	5-02				
1000		7-98	5-35	4-48			
1100		9-79	5-68	4-69			
1200			6-04	4-91			
1300			6-42	5-14			
1400			6-84	5-37			
1500			7-32	5-61	4-83		
1600			7-87	5-87	5-00		
1700			8-60	6-13	5-18		
1800				6-41	5-36		

د 82MM مصری هاون جدول (5)

بارودی کړی فاصله	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام	7 تام	8 تام
1900		6-71	5-55	-			
2000		7-03	5-74				
2100		7-39	5-94	5-25			
2200		7-79	6-15	5-40			
2300		8-26	6-37	5-56			
2400		8-88	6-60	5-74			
2500			6-84	5-88			
2600			7-10	6-05	5-46		
2700			7-37	6-23	5-59		
2800			7-68	6-41	5-73		
2900			8-03	6-61	5-88		
3000			8-43	6-80	6-03		
3100			8-94	7-01	6-17	5-72	
3200			9-87	7-24	6-33	5-85	
3300				7-48	6-49	5-98	
3400				7-74	6-66	6-11	
3500				8-03	6-84	6-25	
3600				8-36	7-02	6-40	

د 82MM مصری هاون جدول (6)

بارودی کړی فاصله	2 تام	3 تام	4 تام	5 تام	6 تام	7 تام	8 تام
3700				8-75	7-22	6-54	
3800				9-20	7-42	6-70	
3900					7-64	6-86	6-38
4000					7-88	7-03	6-52
4100					7-14	7-20	6-66
4200					8-43	7-38	6-81
4300					8-78	7-58	6-96
4400					9-23	7-79	7-12
4500						8-01	7-28
4600						8-27	7-46
4700						8-55	7-65
4800						8-87	7-84
4900						9-30	8-05
5000							8-29
5100							8-55
5200							8-85
5300							9-22
5400							9-78

د 122MM غرنانی هاون جدول (7)

بارودی کړی فاصله	1 درجه	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه	7 درجه
400	83.8						
500	82.6						
600	80.5						
700	78.9						
800	77.2						
900	75.5						
1000	73.7	80.7					
1100	71.8	79.7					
1200	69.8	78.7					
1300	67.7	77.7					
1400	65.5	76.7					
1500	63.0	75.7	79.9				
1600	60.2	74.6	79.3				
1700	56.8	73.6	78.5				
1800	52.0	72.5	77.8				
1900		71.4	77.1				
2000		70.2	76.4	79.5			
2100		69.0	75.8	78.9			
2200		67.7	74.8	78.3			
2300		66.9	74.1	77.8			

د 122MM غرنانی هاون جدول (8)

بارودی کړی فاصله	1 درجه	2 درجه	3 درجه	4 درجه	5 درجه	6 درجه	7 درجه
2400		65.0	73.3	77.2			
2500		63.6	72.6	76.7	79.4		
2600		62.0	71.8	76.0	78.9		
2700		60.3	70.9	75.5	78.5		
2800		58.4	70.0	74.8	78.0		
2900		56.3	69.2	74.3	77.6	78.6	
3000		53.6	68.3	74.7	77.1	78.2	
3100		49.7	67.4	73.1	76.7	78.0	
3200			66.5	72.4	76.2	77.8	
3300			65.5	71.8	75.7	77.4	
3400			64.5	71.1	75.3	77.0	
3500			63.4	70.5	74.7	76.6	77.5
3600			62.3	69.9	74.3	76.2	77.0
3700			61.1	69.2	74.8	75.8	76.7
3800			59.8	68.5	73.3	75.3	76.3
3900			68.5	67.8	72.8	74.9	75.9
4000			57.0	67.0	72.3	74.5	75.5
4100			55.2	66.3	71.8	74.1	75.0
4200			53.1	65.5	71.3	73.6	74.7

YAESU

2M FT 23R

KENWOOD

TH:22,TH:28 A

iCOM

IC-V68

Alino

مخابرے کے لئے احتیاتیں

1-مخابرے کو بغیر انٹینا کے آن نہ کریں۔

2-انٹینے کے بغیر PTT نہ دبائیں ورنہ آپکا ٹرانسسٹر آئی سی ضعیف ہوجائے گا۔

3-ہینڈسیٹ کو DC کرنٹ پر نہ لگائیں۔ بحالت مجبوری لگانا پڑے تو خاص خیال رکھیں کہ جتنے وولٹ کرنٹ کی ضرورت ہے اس سے زائد کرنٹ ہرگز نہ دیں۔

DC-4 کرنٹ لگاتے وقت یہ بھی خیال رکھیں کہ تار تو شارٹ نہیں ہے۔ اگر شارٹ ہوئی تو مخابرہ جل جائے گا۔

5-انٹینا خراب ہونے کی صورت میں بھی سیٹ خراب ہوسکتا ہے۔

6-بادلوں کی گرج چمک میں مخابرہ بند کردیں یا تیز ہوا چل رہی ہو انٹینا اتار دیں۔

7-الیکٹرونکس کی تمام اشیاء کو DC کرنٹ کی ضرورت ہوتی ہے۔

8-مخابرے کے بٹنوں کو ہر وقت نہ دبائیں۔

9-مخابرے کی فریکوینسی مخصوص ساتھی کے علاوہ کسی کو نہ دیں۔

10-مخابرے کو گرد غبار اور پانی سے بچانا ہے۔

11-بات کرتے وقت مخابرے کو ایک فٹ دور رکھیں۔

12-جنگ کے دوران مخابرے والے کو چاہئے کہ اضافی خوراک ساتھ رکھے۔

13-آپریٹر کو چاہئے کہ پیغام مختصر اور جامع دے۔

(یسو)YAESU

FT-23R MKII

یہ ایک VHF سیٹ ہے۔ اس کا پورا نام FT23 ہے۔ آسان لفظوں میں اس کو 8 بٹنوں والا سیٹ بھی کہتے ہیں۔ اس کے اندر دس (10) میموری چینل ہیں۔

سیٹ کے اوپر والا حصہ: سیٹ کے اوپر دائیں طرف ڈائل ٹیونل ہے اس کے ساتھ آن آف والیم شو کر ٹیونل ہے بائیں طرف سیکوا ئلچ ہے اور آخر انٹینا کو نیکٹر اس لائن سے آگے سامنے کی جانب ہائی اور لو کرنے والا بٹن ہے۔ بائیں جانب مائیکروفون اور ایئر فون ہے۔

نمبر گھمانے کا طریقہ: نمبر لگانے کے دو طریقے ہیں۔ ڈائل ٹیونل کے ذریعے اور دوسرا کیبورڈ کے ذریعہ۔ اگر ویفو حالت میں آئیں اگر کلو ہارڈس تبدیل کرنے ہوں تو F کو دبا کر ٹیونل کو گھمانے سے تبدیل ہوں گے۔ استعمال میں لائیں اگر نمبر کو آگے کرنا ہو تو اوپر والا بٹن دبائیں اور نمبر پیچھے کرنا ہو تو نیچے والے بٹن کو دبائیں۔

میموری کرنے کا طریقہ: مطلوبہ فریکونسی سامنے لائیں۔ F کو دبائیں پھر DMR کو دبائیں تو چینل فلش کرنا شروع ہوجائے گا۔ ٹیونل یا کیبورڈ سے مطلوبہ چینل سامنے لائیں پھر ایک بار DMR کو دبائیں تو نمبر میموری ہوجائے گا۔ سامنے لانے کے لئے DMR کو دبائیں۔

جمع یا منفی لگانے کا طریقہ: سب سے پہلے RPT کو دبائیں تو جمع آئے گا۔ دوسری بار دبانے سے منفی آئے گا۔ تیسری بار دبانے سے ختم ہوجائے گا۔ ریورس کرنا ہو تو REV والا بٹن دبائیں۔ اگر کسی کو جمع یا منفی لگانے کا کہیں تو خود ریورس لگائیں۔

کراس نمبر لگانے کا طریقہ: یعنی جمع منفی ایک ساتھ لگانے کا طریقہ جو نمبر اسکرین پر لگانا ہے تو پہلے میموری کرلیں۔ اس کے بعد VFO حالت میں لائیں اور دوسرا نمبر سلیکٹ کریں۔ F کو دبائیں پھر ایک بار PTT کو دبا کر رکھیں۔ DMR کو دبا دیں تو کراس لگ جائے گا۔

نوٹ: کراس نمبر سات نمبر چینل سے اوپر نہیں لگے گا۔

فریکونسی اسٹیپ لگانے کا طریقہ: اس کے اندر دو فریکونسی اسٹیپ ہیں۔ F کو دبا کر REV کو دبانے سے اسٹیپ تبدیل ہوجاتا ہے۔ ایک بار پانچ (5) کا دوسری بار دس (10) کا اسٹیپ آئے گا۔

پری چینل لگانے کا طریقہ: جو نمبر صفر چینل میں ہوگا وہی پری چینل میں ہوگا۔ شکاری لگانے کا طریقہ شو کر بند کرکے کی بورڈ کے دائیں طرف اوپر یا نیچے والے بٹن کو ایک سیکنڈ دبانے سے شکاری لگ جائے گا۔

پری شکاری لگانے کا طریقہ: F کو دبا کر پری کو دبائیں تو پری شکاری لگ جائے گا۔

ہائی اور لو کرنے کا طریقہ: سیکوالیج کے ساتھ ہی ایک چھوٹا سا بٹن ہے اس کو ایک بار دبائیں گے تو لو ہو گا پھر دبائیں گے تو ہائی ہو گا۔

نوٹ: اس سیٹ میں نمبر 140.00 سے 164.000 تک ہیں اور 0 سے 9 تک دس چینل ہیں۔ اگر درمیان میں کوئی چیز حائل نہ ہو تو اس کی رینج 40 کلومیٹر تک ہوتی ہے۔

کینوڈ ٹونٹی ٹو KENWOOD

TH:22.80 144 MHZ FM

یہ ایک وی ایچ ایف VHF سیٹ ہے یعنی 144 میگا ہڑس ٹاسٹر ہے۔ یہ ایک موبائل سیٹ ہے۔ 136.00 سے لیکر 173.99 تک فریکونسی ڈائل ہو سکتی ہے۔ میدانی علاقہ میں اس کی رینج 40 کلومیٹر تک ہے۔ سیٹ کے اوپر والی دائیں طرف ڈائل ٹیونل اور درمیان میں والیم پاور آن آف ہے اور بائیں طرف انٹینا ہے۔ مخابرے کے سامنے والی جانب اوپر کی طرف سکرین ہے۔ اسکرین کے نیچے چار بٹن اور بائیں جانب دو بٹن ہیں۔ ان کے درمیان میں اسپیکر اور مائیک ہے۔ نیچے سولہ 16 بٹنوں پر مشتمل کی بورڈ ہے۔ سیٹ کی دائیں جانب sp اسپیکر اور ائرفون کی جگہ دی ہوئی ہے اس کے نیچے کی جانب D.C. جیک کی جگہ ہے۔ سیٹ کے بائیں جانب اوپر PTT اور نیچے لیمپ کا بٹن ہے اور اس کے نیچے مونیٹر ہے۔ سیٹ کے بیک سائیڈ پر ایک کلپ موجود ہے اور اس کے نیچے بیٹری لاک ہے۔ بیٹری کے نیچے کی جانب ایک سائیڈ پر PUS لکھا ہوا ہے۔ PUS کو دبائیں تو بیٹری کیس کھل جائے گا۔ اس سیٹ کے اندر چالیس میموریاں ہیں۔

نمبر لگانے کا طریقہ: نمبر لگانے کے دو طریقے ہیں۔ 1- ڈائل ٹیونل 2- کی بورڈ۔ اس سیٹ کے کلو ہڑس اور میگا ہڑس اسی طرح سلیکٹ کریں جیسا کہ یسو میں ہوا ہے اور دوسرا طریقہ کی بورڈ سے نمبر لگانے کا بھی اس میں موجود ہے۔

میموری کرنے کا طریقہ: مطلوبہ فریکونسی سامنے لائیں، جس چینل پر فیڈ کرنا چاہیں F کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں تو اسکرین کی دائیں جانب چینل فلش کرتے ہوئے نظر آئیں گے۔ ڈائل ٹیونل کے ذریعہ چینل سامنے لائیں۔ اس کے بعد MR کو دبائیں۔ اس کے بعد پھر ایک بار MR کو دبائیں تو آپ کا نمبر محفوظ ہو جائے گا۔

نوٹ: F فنکشن کیا کام کرتا ہے؟ F نیلے کلر میں لکھا ہوا ہے جتنے بٹن نیلے کلر والے ہیں۔ ان کا کام فنکشن کے ساتھ ہے، جو سفید کلر کے ساتھ لکھے گئے ہیں وہ ڈائریکٹ کام کرتا ہے۔

کی بورڈ کے ذریعے نمبر لگانا: اگر ہم نے 15.240 لگانا ہے تو پہلے 5 کو دبائیں پھر 2 والے بٹن کو پھر 4 والے بٹن کو پھر 0 والے بٹن کو تو چھوٹا 5 فلش کرنا شروع کر دے گا۔ اس کو ختم کرنے کے لئے 0 والے بٹن کو دبائیں تو یہ فلش ختم ہو جائے گا۔

لاک لگانے کا طریقہ: F کو دبا کر لاک کو دبائیں اسکرین پر چابی کا نشان ظاہر ہو جائے گا: اس کو ختم کرنے کے لئے یہی عمل دہرائیں۔

مطلوبہ میموری ویفو کرنے کا طریقہ: مطلوبہ میموری سامنے لا کر F کو دبائیں تو میموری VFO ہو جائے گی۔

ہائی یا لو کرنے کا طریقہ: F کو دبا کر PTT کو دبائیں تو اسکرین کی ایک طرف چھوٹا سا L آ جائے گا تو پھر وہی عمل کریں تو EL بھی ظاہر ہو گا اور تیسری بار اس عمل سے ختم ہو جائے گا۔

نوٹ: L پر کرنے سے رینج کم ہو جاتی ہے اور بیٹری کم خرچ ہوتی ہے اور EL پر کرنے سے رینج اور بیٹری مزید کم ہو جائے گی۔

لیمپ جلانے کا طریقہ: لیمپ والے بٹن کو دبائیں تو لائٹ جلنا شروع ہو جائے گی اور پانچ سیکنڈ کے بعد خود بخود بند ہو جائے گی۔ اگر مسلسل جلانی ہو تو F کو دبا کر لائٹ جلائیں تو مسلسل جلتی رہے گی۔

فریکونسی اسٹیپ: فریکونسی ویفو کر کے F کو ایک بار دبا کر اسٹیپ کو دبانے سے سکرین پر بے ترتیب اسٹیپ نظر آئیں گے۔ 25,12.5,20,15,10,5 جو اسٹیپ لگانا مقصود ہو اس کو اسکرین پر لائیں۔ ختم کرنے کے لئے کوئی بھی بٹن دبا دیں۔

جمع یا نفی لگانے کا طریقہ: F کو دبا کر شفٹ کو دبانے سے جمع آئے گا۔ پھر ایک بار یہی عمل کرنے سے منفی آئے گا۔ تیسری بار یہی عمل کرنے سے ختم ہو جائے گا۔ اکیلے شفٹ کو دبانے سے ریورس ہو گا۔

نوٹ: جب آپ کسی کو جمع یا نفی لگانے کا کہیں تو خود ریورس لگائیں۔

شو کر کھولنے کا طریقہ: F کو ایک بار دبانے کے بعد لائٹ سے نیچے والے بٹن کو دبانے سے اسکرین پر SQL لکھا ہوا آئے گا۔ ڈائل ٹیونل کے ذریعے 0 یا 1 یا 2 لائیں شو کر کھل جائے گا۔ دو سے زائد نمبر پر شو کر بند ہو جائے گا۔ اس کو بند کرنے کے لئے کوئی بھی بٹن دبا دیں۔

کال میں نمبر لگانے کا طریقہ: ویفو حالت میں مطلوبہ فریکونسی لائیں۔ F کو ایک سیکنڈ دبائیں پھر کال کو ایک بار دبائیں تو آپ کی فریکونسی کال نمبر میں محفوظ ہو گی۔ اگر کال سامنے لانی ہو تو ایک بار پھر ایک بار کال کو دبا دیں۔

سکین (شکاری) لگانے کا طریقہ: اگر ویفو نمبروں پر شکاری لگانا ہو تو نمبروں کو ویفو کر کے VOF کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں تو شکاری چل پڑے گا۔ ٹیونل کے ذریعہ آگے یا پیچھے کر سکتے ہیں۔ اگر میموری نمبروں پر شکاری لگانا ہو تو میموری حالت میں لائیں پھر میموری بٹن کو دبائیں۔ اگر آپ کال اور میموری چلانا چاہیں تو پہلے میموری حالت میں لائیں پھر کال کو ایک سیکنڈ تک دبائیں تو کال میموری سکین چل پڑے گا۔ اگر ویفو کال سکین چلانا چاہیں تو مطلوبہ نمبر VFO حالت میں لائیں۔ پھر کال کو ایک سیکنڈ تک دبائیں تو ویفو کال سکین چل پڑے گا۔

سکپ: F کو دو سیکنڈ دبا کر رکھیں اور لیمپ والے بٹن کو دبا دیں تو اسکرین پر ستارے کا نشان ظاہر ہو گا۔ پھر وہ چینل شکاری میں نہیں آئے گا۔

کمانڈ یا خفیہ چینل لانے کا طریقہ: سیٹ بند کریں۔ پھر کال والے بٹن کو دبا کر رکھیں۔ آن کریں تو خفیہ چینل اسکرین پر آ جائے گا۔ ڈائل ٹیونل کے ذریعہ ایک سے لے کر چودہ تک نمبر تبدیل

کر سکتے ہیں۔

نوٹ: آن آف کرنے کے لئے کال کو استعمال کرنا پڑے گا۔

1-یہ بیٹری سیور ہے۔ جب آن ہوگا تو سکرین کے کونے پر S ہوگا اور آف ہونے کی صورت میں غائب ہو جائے گا۔

فائدہ: آن ہونے کی صورت میں جب سیٹ گرم ہو جائے گا تو نمبر خود بخود غائب ہو جائیں گے یعنی بند ہو جائے گا جس سے سیٹ جلنے سے محفوظ رہے گا۔

APO ON-OFF-2: APO یعنی آٹو میٹک کا فنکشن آن ہونے کی صورت میں APO اسکرین پر نظر آئے گا جس کا کام یہ ہے کہ ایک گھنٹہ نہ کال جانے نہ کال آنے کی صورت میں چند سیکنڈ پہلے گھنٹی دیتا ہے، پھر بند ہو جاتا ہے۔

TO-(SC) ON-OFF-3 : TO ٹائم اپریڈ سکین CO کیریئر آپریڈ سکین، یہ شکاری سپیڈ کا فنکشن ہے۔ TO ہونے کی صورت میں نمبر آہستہ چلیں گے۔ CO ہونے کی صورت میں تیز چلیں گے۔

BP ON-OFF-4: یہ چینل ٹون کا فنکشن ہے۔ جب آن ہوگا تو پھر بٹن دبانے سے ٹوں کی آواز آئے گی۔ اگر آف ہوگا تو بٹن دبانے سے ٹوں کی آواز نہیں آئے گی۔

XTS ON - OFF-5: یہ ٹرانس لاک کا فنکشن ہے۔ اس کو آن کرنے کی صورت میں PTT کام نہیں کرتا اور آف ہونے کی صورت میں PTT کام کرے گا۔

6-یہ ٹیوٹل لاک کا فنکشن ہے۔ آن ہونے کی صورت میں جب مخابرے میں لاک لگا ہوگا تو ٹیوٹل لاک سے آزاد ہوتا ہے اور جب یہ آف ہوگا تو ٹیوٹل بھی لاک ہو جائے گا۔

RS ON-OFF-7: آٹو میٹک ٹرانسمیٹ آف سیٹ۔

DTSS-8: یہ 350MS سے 550MS تک ہوتا ہے۔ یہ اس وقت لگاتے ہیں جب ریپیٹر سے بات کرنی ہو۔ جب بات کٹ جانے کا خدشہ ہو تو 550MS والا سسٹم آن کردیں۔ عام بات کرنے کے لئے 350MS والا سسٹم صحیح ہے۔

RC:DTMF-9 آن ہونے کی صورت PTT کو دبا کر کی بورڈ سے کسی بٹن کو دبائیں تو ٹرانسمیٹ 2 سیکنڈ تک ٹھہرے گی۔ OFF ہونے کی صورت میں فوراً ختم ہو جائے گی۔

OPEN PAGE-10: OFF ہونے کی صورت میں PAGE لگا ہوا ہو تو آواز نہیں آئے گی صرف پریس آئے گا، بات ریسیو نہیں ہوگی۔ اگر ON ہو تو بھی لگا ہوا ہو تو آواز اور پریس دونوں آئیں گے اور بات ہو جائے گی۔

-11

CH ON -OFF-12: یہ چینل فنکشن ہے جس کے آن ہونے کی صورت میں فریکوئنسی کی جگہ چینل نظر آئے گا اور نمبر غائب رہتے ہیں۔ اس سے سکرین پر صرف چینل نظر آئے گا جس سے دوسرے کو فریکوئنسی کا پتہ نہیں چلے گا۔

TO 30,60,90,180,900-13 : یہ ٹائم آف ٹاک ہے جسے TOT بھی کہتے ہیں۔ بات کرنے کا وقت اس کے اندر تیس سیکنڈ سے لے کر 900 سیکنڈ تک کا وقت ہوتا ہے جو لگانا ہو کال والا بٹن دبا کر سامنے لائیں جو اسکرین پر ہوگا اتنے سیکنڈ PTT کو دبا کر آپ بات کر سکتے ہیں۔ مثلاً 30 سیکنڈ رکھا تو PTT دبانے سے ٹائم شروع ہو گیا۔ 30 سیکنڈ کے بعد PTT کام چھوڑ دے گا۔ بات کرنے کے لئے دوبارہ PTT دبائیں۔

BL ON-OFF-14: جب یہ فنکشن آن ہوگا تو اگر شور کر کھولیں گے یا کسی کی بات اس پر سنائی دے گی تو PTT دبانے سے کام نہیں کرے گا بلکہ ٹوں ٹوں کی آواز آئے گی۔

گھنٹی لگانے کا طریقہ: الیف کو دبانے کر کال کو دبائیں تو اسکرین پر گھنٹی نظر آئے گی جس سے کوئی بٹن کام نہیں کرے گا۔ آپ گھنٹی لگا کر دیکھیں تو کوئی آپ سے بات کرنا چاہے تو گھنٹی ٹیلیفون کی گھنٹی کی طرح آواز دے گی۔ آپ PTT کو دبائیں گے تو خود بخود ختم ہو جائے گی۔ ویسے ختم کرنا مقصود ہو تو وہی عمل دہرانے سے ختم ہو جائے گی۔

کراس نمبر لگانے کا طریقہ: جو نمبر اسکرین پر رکھنا مقصود ہو وہ پہلے میموری کرلیں پھر ویفو میں دوسرا نمبر لگائیں۔ F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں۔ PTT کو دبا کر رکھیں اور ایک دفعہ MR کو دبائیں کراس لگ جائے گا۔ میموری سامنے لائیں بات کریں۔

نوٹ: F کو دبا کر سیٹ آن کریں گے تو تمام میموریاں صاف ہو جائیں گی۔

شفٹ سٹپ: F کو ایک سیکنڈ دبا کر شفٹ والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر شفٹ سٹپ آجائے گا۔ اب جو بھی سٹپ لگانا ہو ٹیوٹل کے ذریعہ لگائیں۔ عمومی سٹپ 60 کا چلتا ہے۔ اس کو ختم کرنے کے لئے کوئی سا بھی بٹن دبائیں۔

میموری میں سے ایک چینل ختم کرنا: جو چینل ختم کرنا ہو اس کو سکرین پر رکھ کر سیٹ بند کردیں اور میموری والا بٹن دبا کر سیٹ آن کریں تو چینل غائب ہو جائے گا اور اس کا نمبر VFO میں آجائے گا۔

ڈی ٹی ایس ایس (D.T.S.S): F کو دبا کر نمبر 2 والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر DT کا نشان ظاہر ہوگا۔ F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں اور پھر نمبر 2 بٹن کو دبائیں گے تو سکرین پر یہ نمبر ظاہر ہوگا (000)۔ جو نمبر بھی لگانا ہو کی بورڈ کے ذریعہ لگائیں۔ تیسرا نمبر دبانے پر فریکوئنسی واپس آجائے گی۔

فائدہ: اگر آپ جو کوڈ لگائیں اور جس کے ساتھ آپ کا یہ کوڈ ہے دونوں DTSS لگائیں گے تو تیسرا آدمی مداخلت نہیں کرے گا۔

پیجر سسٹم: یہ ایک ایسا فنکشن ہے کہ جس کے ذریعہ آپ محفوظ طریقے سے پیغام پاس کر سکتے ہیں۔

پیجر نمبر لگانے کا طریقہ: F کو ایک بار دبا کر ایک نمبر والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر PAG آجائے گا۔ پھر F کو ایک سیکنڈ تک دبا کر پھر ایک نمبر والے بٹن کو دبانے سے سکرین پر OP آجائے گا۔ 1P سے 6P تک کو دیکھیں۔ AP میں نمبر پاس کرنا ہے وہ نمبر لکھیں اور OP میں آپ کو نمبروں کی صورت میں پیغام وصول ہوگا۔

پیغام پاس کرنے کا طریقہ: جو پیغام پاس کرنا ہے وہ AP کو دبا دیں پیغام پاس ہو جائے گا۔

نوٹ: پیغام پاس کرنے اور وصول کرنے کے لئے ضروری ہے کہ سکرین پر PAG کا نشان ہونا چاہئے اور فریکوئنسی سامنے لائیں۔

KENWOOD TH28 "A"

144MHZ FM TRANSCEIVER

یہ ایک VHF (ویری ہائی فریکوئنسی) سیٹ ہے جس میں بیک وقت 40 میموریاں، ایک کال میموری کا نظام اور پیجر کا نظام ہے اور مزید یہ کہ اس میں ٹائم (الارم) کا نظام بھی ہے اور بھی بہت کچھ۔ میدانی علاقے میں اس کی رینج تقریباً 40KM یا اس سے کم یا زیادہ ہے۔

سیٹ کا سامنے والا حصہ: اوپر کی طرف پاور (PWR) آن آف کا بٹن ہے، اپنے پانچ کنکشنوں کے ساتھ ظاہر ہے۔ پاور کے دائیں طرف پہلے سوراخ میں مائیکروفون ہے۔ درمیانی سوراخ میں سپیکر ہے۔ پاور کے نیچے میسیج والا بٹن ہے۔ نیچے سکرین ہے۔ سکرین کے نیچے 20 بٹنوں والا کی بورڈ یا کنٹرول پینل ہے۔

سیٹ کے بائیں طرف والا حصہ: اوپر کی طرف PTT ہے۔ PTT کے دائیں طرف لاک ہے۔ PTT کے نیچے لیمپ، لیمپ کے نیچے مونی ہے۔

سیٹ کے اوپر والا حصہ: بائیں طرف انٹینا کنکٹر ہے۔ اس کے ساتھ والیم کنٹرول اور سکوائلچ کنٹرول۔ ان کے بعد ٹیوننگ کنٹرول یا ڈائل کنٹرول۔ ان سے پیچھے دائیں سے بائیں بالترتیب سپیکر، ہیڈفون، مائیکروفون جیک اور ڈی سی ان ٹرمینل ہے۔ والیم کنٹرول کی طرف آن اپر کی بتی ہے۔ سیٹ کے دائیں طرف والے حصہ میں رسی باندھنے کی ایک چھوٹی سی جگہ بنی ہوئی ہے اور سیٹ کے نچلے حصہ میں بیٹری کیس لگاتے ہیں۔ سیٹ کے پچھلے حصہ میں بیٹری باہر نکالنے کے لئے لاک دیا ہوا ہے۔

بیٹری نکالنے کا طریقہ: سیٹ کو الٹا کر کے لاک کو دائیں طرف دبا کر نیچے سے بیٹری نکال لیں۔ سیل ڈالنے کے بعد واپس ڈال دیں۔ بیٹری لگاتے وقت لاک دبانے کی ضرورت نہیں۔

انٹینا: انٹینے کے کٹوں کو کنکٹر پر یعنی پنوں پر لگا کر گھڑی کی طرح دبائیں۔ تھوڑا سا دائیں گھمائیں۔ انٹینا فٹ ہو جائے گا۔ اگر زیادہ گھمائیں گے تو انٹینا کنکٹر ہل جائے گا اور سیٹ خراب ہو جائے گا۔ اسی طرح انٹینا اتارتے وقت بھی احتیاط سے کام لیں۔

فریکوئنسی لگانا: PWR پر بنے پانچ نقطوں پر انگوٹھے ایک سیکنڈ تک دبا دیں۔ ٹٹ کی آواز کے ساتھ سیٹ آن ہو جائے گا۔ سیٹ اس حالت میں ہوگا۔

144:00

PUSY S-A PO

فریکوئنسی لگانے کے دو طریقے

(1) کی بورڈ (2) ٹیوننگ کنٹرول

(1) کی بورڈ: اگر سیٹ میموری یا کال حالت میں ہے تو سب سے پہلے VFO کو ایک بار دبا کر VFO حالت میں لائیں "145.500" کی بورڈ کے ذریعہ سے اس کا طریقہ کار یہ ہے کہ پہلے "4" کو دبائیں سکرین پر "14" آجائے گا پھر "5" کو پھر دوبارہ "5" کو دبائیں۔ پھر "6" کو پھر "4" کو پھر "4" کو دبانے سے مکمل ہو جائے گی۔ اس سیٹ کے اندر 136.000 سے 173.995 تک فریکوئنسی لا سکتے ہیں۔

(2) ٹیوننگ کنٹرول: اعشاریہ کے دائیں طرف والے نمبروں کو KHZ اور بائیں طرف والے کو MHZ کہتے ہیں۔ "145.460" سیٹ کرنے کے لئے سب سے پہلے ٹیوننگ کنٹرول گھما کر KHZ یعنی 460 لگائیں۔ اب MHZ والے بٹن کو ایک بار دبائیں سکرین پر 460 کی جگہ MHZ آئے گا۔ ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعہ 145 لگائیں۔ Mhz کو دبانے سے دوبارہ سکرین پر نمبر ظاہر ہو جائیں گے۔

فریکوئنسی سٹپ: F کو ایک بار دبا کر MHZ والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر فریکوئنسی سٹپ ظاہر ہوتے ہیں۔ 12.5، 25، 5، 10، 15 اور 20 ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعہ جونسا سٹپ سکرین پر لائیں گے اسی سٹپ سے فریکوئنسی کم یا زیادہ ہوگی۔ واپس جانے کے لئے کوئی بھی بٹن دبا دیں۔

ٹرانسمیٹ آؤٹ پٹ پاور چینجنگ ہائی/لو: LOW والے بٹن کو دبائیں۔ سکرین کے نچلے حصہ میں چھوٹا سا "M" آئے گا دوسری بار دبائیں اب "L" تیسری بار "EL" آئے گا۔ چوتھی بار دبانے سے سکرین پر دونوں غائب کی ٹرانسمیٹ۔

سکرین پر کوئی نشان نہ ہونے کی صورت میں ہائی پر۔ "M" ہونے کی صورت میں درمیانی یعنی میڈیم۔ "L" کی صورت میں کم یعنی لو اور "EL" کی صورت میں بالکل ہی کم ہوتی ہے یعنی رینج کم ہو جاتی ہے اور بیٹری کا صرف بھی کم ہوتا ہے دور رابطہ کرنے کے لئے سیٹ کو ہائی پر رکھیں۔ قریب رابطہ کرنے پر "L" پر یا "EL" پر رکھیں۔

TX-S ٹرانسمیٹ روکنے والا فنکشن: F کو ایک بار دبا کر LOW والے بٹن کو دبائیں۔ سکرین پر دائیں طرف والے پہلے نمبر کے نیچے TX-S کا نشان ظاہر ہوگا۔ PTT کو دبائیں صرف ٹٹ کی آواز آئے گی۔ ٹرانسمیٹ نہیں ہوگی۔ ریسیونگ ہوگی۔ ختم کرنے کے لئے پہلے والا عمل دہرائیں۔

VFO سیٹ کرنا: سیٹ کو بند کریں اب "F" والے بٹن کو دبا کر رکھیں اور سیٹ کو آن کریں تمام فنکشن سکرین پر ظاہر ہوں گے "F" کو چھوڑ دیں سکرین اس حالت پر آجائے گی 144.00 PUSY SA PO سٹپ 12.5 ہے جبکہ میموری محفوظ ہیں۔

تمام میموری صاف کرنا: سیٹ کو آف کریں "M" والے بٹن کو دبا کر رکھیں اور پھر سیٹ ON کریں۔ "M" کو چھوڑیں۔ تمام میموریاں صاف ہو جائیں گی۔

میموری سیٹ کرنے کا طریقہ: سب سے پہلے سیٹ کو VFO حالت میں لے آئیں۔ ٹیوننگ کنٹرول یا کی بورڈ سے مطلوبہ فریکوئنسی لگائیں۔ "M" کو دبائیں۔ میموری چینل فلش کر رہے ہیں۔ اب کی بورڈ یا ٹیوننگ کنٹرول استعمال کر کے مطلوبہ چینل سکرین پر لائیں۔ اب "MR" والے بٹن کو ایک بار دبا دیں فریکوئنسی چینل مس چلی جائے گی میموری سامنے لانے کے لئے "MR" کو ایک بار دبا دیں۔ مندرجہ بالا طریقہ استعمال کر کے 40 میموریاں آپ لگا سکتے ہیں۔

ڈبل کراس لگانے کا طریقہ: سیٹ کو VFO حالت میں لائیں۔ جو فریکوئنسی نمبر ریسونگ کے لئے سامنے رکھنا ہے اس کو وہ لگائیں۔ اب اس کو مطلوبہ چینل میں مندرجہ بالا طریقہ کے مطابق میموری کریں۔ دوبارہ VFO میں لائیں اب جو فریکوئنسی ٹرانسمیٹ یعنی جس نمبر پر آپ نے بات کرنی ہے وہ لگائیں۔ "M" کو دبائیں وہی چینل جس پر آپ نے پہلے نمبر لگایا ہے سامنے

کر سکتے ہیں۔

نوٹ: آن آف کرنے کے لئے کال کو استعمال کرنا پڑے گا۔

1-یہ بیٹری سیور ہے۔ جب آن ہوگا تو سکرین کے کونے پر S ہوگا اور آف ہونے کی صورت میں غائب ہو جائے گا۔

فائدہ: آن ہونے کی صورت میں جب سیٹ گرم ہو جائے گا تو نمبر خود بخود غائب ہو جائیں گے یعنی بند ہو جائے گا جس سے سیٹ جلنے سے محفوظ رہے گا۔

APO ON-OFF-2: APO یعنی آٹو میٹک کا فنکشن آن ہونے کی صورت میں APO اسکرین پر نظر آئے گا جس کا کام یہ ہے کہ ایک گھنٹہ نہ کال آنے نہ کال جانے کی صورت میں چند سیکنڈ پہلے گھنٹی دیتا ہے، پھر بند ہو جاتا ہے۔

TO-(SC) ON-OFF-3: TO ٹائم اپریڈ سکین CO کیریئر آپریڈ سکین، یہ شکاری سپیڈ کا فنکشن ہے۔ TO ہونے کی صورت میں نمبر آہستہ چلیں گے۔ CO ہونے کی صورت میں تیز چلیں گے۔

BP ON-OFF-4: یہ چینل ٹون کا فنکشن ہے۔ جب آن ہوگا تو پھر بٹن دبانے سے ٹوں کی آواز آئے گی۔ اگر آف ہوگا تو بٹن دبانے سے ٹوں کی آواز نہیں آئے گی۔

XTS ON - OFF-5: یہ ٹرانس لاک کا فنکشن ہے۔ اس کو آن کرنے کی صورت میں PTT کام نہیں کرتا اور آف ہونے کی صورت میں PTT کام کرے گا۔

6-یہ ٹیونل لاک کا فنکشن ہے۔ آن ہونے کی صورت میں جب مخابرے میں لاک لگا ہوگا تو ٹیونل لاک سے آزاد ہوتا ہے اور جب یہ آف ہوگا تو ٹیونل بھی لاک ہو جائے گا۔

RS ON-OFF-7: آٹو میٹک ٹرانسمیٹ آف سیٹ۔

DTSS-8: یہ 350MS سے 550MS تک ہوتا ہے۔ یہ اس وقت لگاتے ہیں جب ریپٹر سے بات کرنی ہو۔ جب بات کٹ جانے کا خدشہ ہو تو 550MS والا سسٹم آن کر دیں۔ عام بات کرنے کے لئے 350MS والا سسٹم صحیح ہے۔

RC:DTMF-9 آن ہونے کی صورت PTT کو دبا کر کی بورڈ سے کسی بٹن کو دبائیں تو ٹرانسمیٹ 2 سیکنڈ تک ٹھہرے گی۔ OFF ہونے کی صورت میں فوراً ختم ہو جائے گی۔

OPEN PAGE-10: OFF ہونے کی صورت میں PAGE لگا ہوا ہو تو آواز نہیں آئے گی صرف پریس آئے گا، بات رسیو نہیں ہوگی۔ اگر ON ہو تو بھی لگا ہوا ہو تو آواز اور پریس دونوں آئیں گے اور بات ہو جائے گی۔

-11

CH ON -OFF-12: یہ چینل فنکشن ہے جس کے آن ہونے کی صورت میں فریکونسی کی جگہ چینل نظر آئے گا اور نمبر غائب رہتے ہیں۔ اس سے سکرین پر صرف چینل نظر آئے گا جس سے دوسرے کو فریکونسی کا پتہ نہیں چلے گا۔

TO 30,60,90,180,900-13 : یہ ٹائم آف ٹاک ہے جسے TOT بھی کہتے ہیں۔ بات کرنے کا وقت اس کے اندر تیس سیکنڈ سے لے کر 900 سیکنڈ تک کا وقت ہوتا ہے جو لگانا ہو کال والا بٹن دبا کر سامنے لائیں جو اسکرین پر ہوگا اتنے سیکنڈ PTT کو دبا کر آپ بات کر سکتے ہیں۔ مثلاً 30 سیکنڈ رکھا تو PTT دبانے سے ٹائم شروع ہوگیا۔ 30 سیکنڈ کے بعد PTT کام چھوڑ دے گا۔ بات کرنے کے لئے دوبارہ PTT دبائیں۔

BL ON-OFF-14: جب یہ فنکشن آن ہوگا تو اگر شور کر کھولیں گے یا کسی کی بات اس پر سنائی دے گی تو PTT دبانے سے کام نہیں کرے گا بلکہ ٹوں ٹوں کی آواز آئے گی۔

گھنٹی لگانے کا طریقہ: الیف کو دبانے کر کال کو دبائیں تو اسکرین پر گھنٹی نظر آئے گی جس سے کوئی بٹن کام نہیں کرے گا۔ آپ گھنٹی لگا کر دیکھیں تو کوئی آپ سے بات کرنا چاہے تو گھنٹی ٹیلیفون کی گھنٹی کی طرح آواز دے گی۔ آپ PTT کو دبائیں گے تو خود بخود ختم ہو جائے گی۔ ویسے ختم کرنا مقصود ہو تو وہی عمل دہرانے سے ختم ہو جائے گی۔

کراس نمبر لگانے کا طریقہ: جو نمبر اسکرین پر رکھنا مقصود ہو وہ پہلے میموری کرلیں پھر ویفو میں دوسرا نمبر لگائیں۔ F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں۔ PTT کو دبا کر رکھیں اور ایک دفعہ MR کو دبائیں کراس لگ جائے گا۔ میموری سامنے لائیں بات کریں۔

نوٹ: F کو دبا کر سیٹ آن کریں گے تو تمام میموریاں صاف ہو جائیں گی۔

شفٹ سٹپ: F کو ایک سیکنڈ دبا کر شفٹ والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر شفٹ سٹپ آجائے گا۔ اب جو بھی سٹپ لگانا ہو ٹیونل کے ذریعہ لگائیں۔ عمومی سٹپ 60 کا چلتا ہے۔ اس کو ختم کرنے کے لئے کوئی سا بھی بٹن دبائیں۔

میموری میں سے ایک چینل ختم کرنا: جو چینل ختم کرنا ہو اس کو سکرین پر رکھ کر سیٹ بند کر دیں اور میموری والا بٹن دبا کر سیٹ آن کریں تو چینل غائب ہو جائے گا اور اس کا نمبر VFO میں آجائے گا۔

ڈی ٹی ایس ایس (D.T.S.S): F کو دبا کر نمبر 2 والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر DT کا نشان ظاہر ہوگا۔ F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں اور پھر نمبر 2 بٹن کو دبائیں گے تو سکرین پر یہ نمبر ظاہر ہوگا (000)۔ جو نمبر بھی لگانا ہو کی بورڈ کے ذریعہ لگائیں۔ تیسرا نمبر دبانے پر فریکونسی واپس آجائے گی۔

فائدہ: اگر آپ جو کوڈ لگائیں اور جس کے ساتھ آپ کا یہ کوڈ ہے دونوں DTSS لگائیں گے تو تیسرا آدمی مداخلت نہیں کرے گا۔

پیجر سسٹم: یہ ایک ایسا فنکشن ہے کہ جس کے ذریعہ آپ محفوظ طریقے سے پیغام پاس کر سکتے ہیں۔

پیجر نمبر لگانے کا طریقہ: F کو ایک بار دبا کر ایک نمبر والے بٹن کو دبائیں تو سکرین پر PAG آجائے گا۔ پھر F کو ایک سیکنڈ تک دبا کر پھر ایک نمبر والے بٹن کو دبانے سے سکرین پر OP آجائے گا۔ 1P سے 6P تک کوڈ لکھیں۔ AP میں نمبر پاس کرنا ہے وہ نمبر لکھیں اور OP میں آپ کو نمبروں کی صورت میں پیغام وصول ہوگا۔

پیغام پاس کرنے کا طریقہ: جو پیغام پاس کرنا ہے وہ AP کو دبا دیں پیغام پاس ہو جائے گا۔

نوٹ: پیغام پاس کرنے اور وصول کرنے کے لئے ضروری ہے کہ سکرین پر PAG کا نشان ہونا چاہئے اور فریکونسی سامنے لائیں۔

لائیں۔اب PTT کو دبا کر رکھیں اور "MR" کو ایک مرتبہ دبا دیں۔کراس لگ جائے گا۔

نوٹ: کراس لگانے میں ایک بات یاد رکھیں۔جو نمبر آپ کے پاس ریسیونگ کے لئے ہے دوسرے کے پاس وہ ٹرانسمیٹ کے لئے ضروری ہے ورنہ بات نہیں ہوگی۔

ایک عدد میموری چینل ختم کرنا: جو چینل ختم کرنا ہو وہ سامنے لائیں۔"M" کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر "MR" کو دبائیں۔چینل صاف ہوجائے گا اور ریسیونگ فریکونسی VFO میں آجائے گی۔

میموری چینل تبدیل کرنا: میموری چینل ایک ٹیوننگ کنٹرول سے تبدیل ہوتے ہیں جبکہ مزید دو طریقے کی بورڈ کے ذریعے ہیں (i) مثلاً 39 کو تبدیل کر کے اس جگہ 09 نمبر چینل لانا ہے تو پہلے صفر کو دبائیں پھر 9 کو۔اگر 35 لانا ہے تو پہلے 3 دبائیں پھر 5۔

(ii) 09 لانا ہے تو اس کے لئے "F" کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر "MR" کو دبائیں۔اب جس نمبر کو دبائیں گے وہی چینل سامنے آئے گا۔ختم کرنے کے لئے مندرجہ بالا عمل دہرائیں۔

میموری VFO میں لے جانا: جس میموری فریکونسی کو VFO میں لے جانا مقصود ہو ٹیوننگ کنٹرول یا کی بورڈ کے ذریعہ اسے سامنے لائیں۔"F" کو ایک بار دبا کر VFO کو دبائیں میموری نمبر VFO میں چلا جائے گا اور میموری چینل میں بھی محفوظ رہے گی۔

میموری چینل میں فریکونسی کی جگہ نام لکھنا: سیٹ کو بند کریں۔"MR" کو دبا کر رکھیں اور سیٹ کو آن کریں۔میموری سامنے لانے کے لئے ایک بار MR کو دبائیں۔ٹیوننگ کنٹرول یا کی بورڈ کی مدد سے مطلوبہ چینل سامنے لائیں۔M والے بٹن کو دبائیں پھر MHZ والے بٹن کو دبائیں۔سکرین نام لکھنے والی حالت میں آجائے گی۔

.....................02

کی بورڈ کی مدد سے جو حروف لکھنے ہوں وہ لکھیں۔

لکھنے کے دوران اگر حرف غلط لکھے جائیں تو پریشان نہ ہوں۔VFO کو دبانے سے سکرین دوبارہ لکھنے والی حالت میں آجائے گی۔نام لکھنے کے بعد "MR" کو ایک دفعہ دبانے سے میموری ہوجائے گا۔نام لکھنے کے بعد آپ اگر میموری لکھنا چاہیں تو "F" کو دبا کر "5" کو دبائیں۔

نوٹ: پیغام لکھنے کا طریقہ پیغام والے سبق میں دیکھیں۔

نام لکھا ہوا ختم کرنا: جس چینل سے نام ختم کرنا ہو اس کو سامنے لائیں۔ایک سیکنڈ کے لئے "M" کو دبا کر MHZ والے بٹن کو دبانے سے جو کچھ بھی لکھا ہوگا ختم ہوجائے گا اور سکرین پر فریکونسی ظاہر ہوجائے گی۔

نوٹ: نام لکھنے کی صورت میں سکرین پر صرف نام ہی آتا ہے لیکن بات اس فریکونسی پر ہوتی ہے جو اس چینل میں موجود ہوتی ہے۔

نوٹ: MR کو دبا کر سیٹ آن کرنے کی صورت میں سکرین پر 20 چینل کام کرتے ہیں جبکہ بقیہ 20 غائب ہوجاتے ہیں۔اگر یہی عمل پھر دہرایا جائے تو پھر 40 چینل کام کرتے ہیں۔اس دوران نام نہیں لکھ سکتے۔

شکاری(SCAN)

نوٹ: شکاری لگانے سے پہلے APO اور S کو ختم کریں، شو کر کو بند کریں۔

میموری شکاری: MR کو دبائیں ایک بار اب MR کو دبا شکاری شروع ہوجائے گا اور جس چینل پر آواز آئے گی اس چینل پر چند سیکنڈ رکھیں (ایک سیکنڈ تک) کے لئے رک کر پھر چلنا شروع شروع کرے گا۔

میموری چینل کو شکاری سے باہر کرنا: یہ فنکشن اس وقت آپ کو مدد دیتا ہے جب آپ یہ چاہتے ہوں کہ فلاں فلاں چینل فریکونسی پر مطلوبہ سٹیشن نہیں ملے گا اور فلاں فلاں پر امید ہے۔

(i) جس چینل کو آپ شکاری سے باہر کرنا چاہتے ہیں اس کو سامنے لائیں۔

(ii) "F" کو ایک بار دبائیں پھر لائٹ والے بٹن کو دبائیں چینل کے نیچے ☆ ستارہ آجائے گا۔

(iii) اب شکاری چلانے پر جس چینل پر ستارہ لگا ہوا ہے وہ شکاری میں نہیں چلے گا۔

ختم کرنے کے لئے دو نمبر والا عمل دہرائیں۔

VFO شکاری(BAND SCAN)

(i) شو کر کو بند کریں۔(ii) VFO کو ایک بار دبا کر فریکونسی VFO حالت میں لائیں۔(iii) VFO کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں۔شکاری چلنا شروع کردے گا اور جہاں آواز آئے چند سیکنڈ رک کر وہاں سے آگے چلے گا۔PTT کو دبانے سے رک جائے گا۔

پروگرام کے مطابق VFO میں شکاری لگانا: اس سیٹ کے اندر دو پروگرام شکاری میموریاں ہیں۔آپ اپنی مرضی سے چلا سکتے ہیں۔

طے کردہ VFO حدود نافذ کرنا: سب سے پہلے VFO کریں۔اس سیٹ کے اندر فریکونسی MHZ 136.000 سے لے کر MHZ1732.995 تک ہے۔تاہم اپنی حدود کے اندر رہتے ہوئے اپنی مرضی کی حدود بھی لگائی جاسکتی ہے۔مثلاً 145.000 سے 151.500 تک لگانا چاہیں تو لگا سکتے ہیں۔پھر فریکونسی انہی حدود تک لگائی جاسکے گی۔ان سے کم یا زیادہ نہیں لگا سکتے۔طریقہ درج ذیل ہے۔

(i) کی بورڈ یا ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعہ آخری بڑی حد مقرر کریں۔

(ii) " M " کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر " 4 " کو دبائیں۔

(iii) ایک نمبر والے طریقے کے مطابق آخری چھوٹی حد مقرر کریں۔

(iv) "M" کو ایک سیکنڈ دبا کر پھر "7" کو دبائیں۔فریکونسی اب انہی حدود میں چلے گی۔

(v) ختم کرنے کے لئے سیٹ کو بند کریں۔ اس کے بعد "F" کو دبا کر آن کریں تو دوبارہ اپنی اصلی حالت میں آ جائے گی۔
طے شدہ شکاری: اس سیٹ کے اندر دو طریقے طے شدہ شکاری میموریاں ہیں۔ آپ ان کی حدود مقرر کر کے چلا سکتے ہیں۔
•• مثلاً آپ 144.500 تا 145.000 تک طے شدہ میموری نمبر 2 میں لگا کر اس طریقہ کے مطابق چلا سکتے ہیں۔
طے شدہ شکاری میموری نمبر 1: (i) ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعہ بڑی حد مقرر کریں۔ 145.000 "M" کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں تب 5 والا بٹن دبائیں۔
(ii) ٹیوننگ کنٹرول استعمال کر کے چھوٹی حد مقرر کریں 144.500 "M" کو ایک سیکنڈ دبا کر پھر 8 دبائیں۔
طے شدہ شکاری میموری نمبر 2: (i) ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعہ بڑی حد 145.800 مقرر کریں۔ "M" کو ایک سیکنڈ دبانے کے بعد 6 کو دبائیں۔
(ii) ٹیوننگ کنٹرول کو استعمال کرتے ہوئے چھوٹی حد 145.000 مقرر کریں۔ "M" کو ایک سیکنڈ دبا کر 9 کو دبائیں۔

شکاری کے حدود کا پتہ چلانا: طے شدہ شکاری

(i) میموری نمبر 1: F کو ایک سیکنڈ دبا کر پھر 5 کو دبائیں — بڑی حد
F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر 8 کو دبائیں۔ — چھوٹی حد
(ii) میموری نمبر 2: F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر 6 کو دبائیں — بڑی حد
F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر 9 کو دبائیں — چھوٹی حد

جونسی طے شدہ شکاری میموری کو چلانا ہو مندرجہ بالا طریقے کے مطابق سامنے لائیں۔ پھر VFO کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں۔ شکاری چلنا شروع ہو جائے گا۔
•• ویفو میموری شکاری: (i) F کو ایک دفعہ دبا کر پھر MR کو دبائیں۔
(ii) ویفو اور جو میموری سامنے ہو گا وہی شکاری کریں گے۔ PTT کو دبا کر روک
کال ویفو سکین: فریکونسی VFO حالت میں لائیں۔ Call کو ایک سیکنڈ تک دبائیں۔
کال میموری شکاری: فریکونسی چینل سامنے لائیں۔ Call کو ایک سیکنڈ تک دبائیں۔
ویفو میموری کا شکاری: F کو دبا کر کال کو دبائیں۔
ہولڈ رژیم پروگرام: اس سیٹ کے اندر دو قسم کے ہولڈ رژیم پروگرام ہوتے ہیں۔
(i) ٹائم آپریٹڈ سکین (ii) کیریئر آپریٹڈ سکین
(i) ٹائم آپریٹڈ سکین: اس فنکشن کے آن ہونے کی صورت میں دوران شکاری معروف نمبر 10 سیکنڈ کے لئے فریکونسی رکے گی پھر روانہ ہو جائے گی۔
(ii) کیریئر آپریٹڈ سکین: اس فنکشن کے آن ہونے کی صورت میں معروف نمبر پر رک جائے گی۔ 5 والے بٹن کو دبا کر آن کرنے سے یہ فنکشن آن ہوں گے۔
جمع ومنفی (- +) لگانا: Shift والے بٹن کو ایک بار دبائیں۔ سکرین پر اوپر والی سائیڈ پر + کا نشان آ جائے گا۔ PTT دبانے سے 600KHZ زیادہ پر ٹرانسمیٹ ہوگی۔
600KHZ بڑھیں گے۔
•• (ii) Shift کو دوسری بار دبائیں۔ اب سکرین پر (-) کا نشان آ جائے گا۔ PTT دبانے سے 600KHZ کم ہوں گے۔
شکاری (SCAN)

نوٹ: شکاری لگانے سے پہلے APO اور O کو ختم کریں۔ شور کو بند کریں۔
ریورس لگانا: F کو ایک بار دبا کر شفٹ کو دبانے پر سکرین پر "R" آ جائے گا اور PTT دبانے پر فریکونسی جمع نفی ہوگی۔
نوٹ: جب مخاطب کو جمع اور منفی کا کہیں تو خود ریورس لگائیں وگرنہ رابطہ نہیں ہوگا۔
شفٹ سٹیپ: اس سیٹ میں جمع و منفی کا فیکٹری سٹیپ (وقفہ) 600KHZ ہے۔ مزید اس میں صفر سے لے کر 999KHZ بدلا جا سکتا ہے مندرجہ بالا طریقہ سے-------
(i) سیٹ کو بند کر دیں اور VFO کو دبا کر آن کریں۔ F کو ایک سیکنڈ تک دبا کر صفر کو دبائیں۔ شفٹ سٹیپ سکرین پر اس صورت میں آ جائے گا 0.6 ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعہ سٹیپ بدل
لیں۔ واپس جانے کے لئے VHO کو دبا دیں یا کسی اور کو۔
نوٹ: سٹیپ ان ہونے کی صورت میں (- +) سپلٹ کراس نہیں لگا سکتے۔ سپلٹ لگانے کی صورت میں نمبر (i) والا عمل دہرانا پڑے گا۔
پیجنگ (PAGING): محفوظ طریقے سے 3 ہندسوں پہ مشتمل پیغام پاس کرنا۔
(i) F کو ایک بار دبائیں پھر ایک کو دبائیں۔ تو سکرین پر P55.660 اسی قسم کی صورت ہو جائے گی یعنی ایک کی جگہ P آ جائے گا۔
•• (ii) F کو ایک سیکنڈ تک دبائیں پھر ایک دبائیں سکرین پر ....OP آ جائے گا۔ ٹیونل کی مدد سے ....AP لائیں۔ جو پیغام پاس کرنا ہوا سے کی بورڈ کی مدد سے لکھیں۔
یہ بات یاد رکھیں کہ ....AP پیغام پاس کرتا ہے اور ....OP وصول کرتا ہے جبکہ باقی نو اسٹیشن کوڈ نمبر لکھنے کے لئے ہیں۔ جب تک دو اسٹیشن اپنے کوڈ آپس میں نہیں ملائیں
گے پیغام پاس یا وصول نہیں کر سکتے۔ اسی طرح تیسرا اسٹیشن جس کو کوڈ کا پتہ نہیں وہ بھی نہ پیغام وصول کر سکتا ہے اور نہ ہی پاس۔
مثال: فریکونسی 146.000 پیغام 523 کوڈ 426
حل: (i) مطلوبہ فریکونسی لگائیں۔ F کو ایک بار دبا کر ایک کو دبائیں۔
(ii) F کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں پھر ایک کو دبائیں۔

(iii) ٹیوننگ کنٹرول سے گھما کر....AP لائیں۔

(iv) کی بورڈ کی مدد سے 523 لکھیں۔

(v) ٹیوننگ کنٹرول گھما کر 1P سے 9P تک کسی ایک میں 426 کیبورڈ کی مدد سے لگائیں۔PTT دبانے پر گھنٹی بجے گی اور پیغام پاس ہو جائے گا۔

نوٹ: پیغام پاس کرنے والے کے لئے ضروری ہے کہ جس اسٹیشن کے لئے پیغام پاس کر رہا ہو اس کا کوڈ سامنے رکھ کر پھر PTT دبائے۔ بصورت دیگرے پیغام مطلوبہ جگہ نہیں پہنچے گا اور اس دوران یہ بھی ضروری ہے کہ دونوں اسٹیشنوں کے پیجر سسٹم آن ہوں۔

لاک آؤٹ: اگر کسی بھی کوڈ کو لاک آؤٹ کر دیا جائے تو اس سے پیغام پاس تو کر سکتے ہیں لیکن وہ وصول نہیں کرے گا۔

پیغام پاس کرنا اور وصول کرنا: اس فنکشن کے ذریعہ آپ اسی قسم کے دوسرے سیٹ پر انگریزی حروف یا اعداد گنتی میں اپنا پیغام لکھ کر پاس اور وصول کر سکتے ہیں۔

پیغام میموری کرنا: اس سیٹ میں دس میسج میموریاں ہیں۔

میسج میموری لکھنے کا طریقہ:

(i) M کو دبائیں۔ پھر میسج کو دبائیں سکرین میسج لکھنے کی حالت میں آ جائے گی۔

(ii) کی بورڈ کی مدد سے اپنا پیغام لکھیں۔

(iii) اگر پیغام غلط ہو جائے تو VFO کو دبائیں اور دوبارہ شروع سے لکھیں۔

(iv) MR کو دبائیں میسج والا نشان فلش کرے گا۔

(v) 9 تا 10 جس میں میموری کرنا ہو اس کو دبائیں۔

حروف لکھنا: ABC لکھنا ہو تو A کے لئے 2 کو دبا کر F کو دبائیں۔B کے لئے 2 کو دبا کر M کو اور C کے لئے 2 کو دبا کر MHZ کو دبائیں۔ مطلب یہ ہے کہ پہلے حروف کے لئے F دوسرے کے لئے M اور تیسرے کے لئے MHZ ہے۔

اگر صرف نمبر لکھنے ہیں تو ڈائریکٹ نمبر بھی لکھیں اور آخر میں MHZ کو دبا کر مطلوبہ میموری نمبر کو دبائیں۔

اسے وقفہ کرنا: دو حروف کے درمیان وقفہ کرنے کے لئے ایک کو دبا کر MHZ کو دبائیں۔

مثال: Khalid لکھیں اور اس میموری نمبر 8 میں داخل کریں۔

حل: پہلے M کو دبائیں پھر میسج کو دبائیں۔5 نمبر کو دبا کر M کو دبائیں۔4 کو دبا کر M کو دبائیں۔2 کو دبا کر F کو دبائیں۔5 کو دبا کر MHZ کو دبائیں۔4 کو دبا کر MHZ کو دبائیں۔3 کو دبا کر F کو دبانے سے نام مکمل ہو گیا۔

MR کو دبا کر 8 کو دبانے سے میموری ہو گیا۔

حرو

حروف	بٹن	حروف	بٹن	حروف	بٹن
وقفہ	1+CMhz	Z	1+BM	Q	1+AF1
C	2+CMhz	B	2+BM	A	2+AF1
F	3+CMhz	E	3+BM	D	3+AF1
I	4+CMhz	H	4+BM	G	4+AF1
L	5+CMhz	K	5+BM	J	5+AF1
O	6+CMhz	N	6+BM	M	6+AF1
S	7+CMhz	R	7+BM	P	7+AF1
V	8+CMhz	U	8+BM	T	8+AF1
Y	8+CMhz	X	9+BM	W	9+AF1

نوٹ: اس فنکشن کو DTSS یا PAGING کے ساتھ استعمال کریں مطلب یہ ہے کہ جس طرح DTSS اور PAGING کے کوڈ ملاتے ہیں اسی عمل کے ساتھ۔

میسج میموری چیک کرنا: (i) F کو ایک سیکنڈ تک دبا کر رکھیں اور میسج والے بٹن کو دبائیں۔

(ii) اب باری باری ایک سے 9 تک دباتے جائیں میموریاں سامنے آتی جائیں گی۔

(iii) واپس آنے کے لئے PTT یا کی بورڈ سے کسی بھی نمبر کو دبائیں۔

میسج میموری پاس کرنا:

(i) جس موڈ میں DTSS یا PAGING پاس کرنا ہے اس کو ON کریں یعنی جو اس میں کوڈ وغیرہ ملانے ہوں ملائیں۔

(ii) PTT کو دبا کر رکھیں پھر میسج کو دبائیں۔ سکرین نشان آئے گا۔ اب جو میموری پاس کرنا ہو اس کو دبائیں پیغام پاس ہو جائے گا۔ یہی عمل دہراتے جائیں اور پاس کرتے جائیں۔

ٹون الرٹ سسٹم:
(i) شو کر بند کریں۔(ii)F کو دبا کر صفر کو دبانے سے سکرین پر دائیں کونے پر گھنٹی آ جائے گی۔اب جب بھی کوئی آدمی اس نمبر پر آپ کو کال کرے گا تو اس کی آواز کی بجائے گھنٹی بجے گی اور سکرین پر موجود ٹائم رکا ہوا آ جائے گا۔PTT دبانے سے گھنٹی ختم ہو جائے گی۔(iii) کال آنے سے پہلے سیٹ مکمل طور پر لاک ہو جاتا ہے یہاں تک کہ PTT بھی کام نہیں کرتا۔کال آنے سے پہلے گھنٹی ختم کرنے کا وہی طریقہ ہے جو لگانے کا ہے۔

بٹنوں کی آواز بند کرنا: سیٹ کو بند کر کے 8 کو دبا کر رکھیں اور سیٹ آن کر دیں آواز بند ہو جائے گی۔دوبارہ یہی عمل کرنے سے واپس آ جائے گی۔

لگاتار لیمپ جلانا: F کو دبا کر لیمپ کو دبائیں۔

بٹن لاک: PTT سے دائیں طرف لاک کا بٹن ہے۔اوپر کرنے سے سکرین پر چابی کا نشان آ جاتا ہے۔کی بورڈ لاک ہو جاتا ہے۔نیچے کرنے سے ختم ہو جاتا ہے۔

سکرین پر چینل لانا: سیٹ کو بند کر کے ایک کو دبا کر آن کرنے سے سکرین پر چینل آتے ہیں۔دوبارہ یہی عمل کرنے سے ختم ہو جاتا ہے۔

بیٹری سیور لانا: F کو ایک بار دبا کر 7 کو دبانے سے سکرین پر "S" آتا ہے اسی طرح ختم ہو جاتا ہے۔

آٹومیٹک پاور آف APO:APO آن ہونے کی صورت میں 59 منٹ تک سیٹ پر کوئی بھی کال نہ آئے اور نہ جائے تو 5 سیکنڈ تک گھنٹی بجتی ہے اور پھر ایک منٹ کے بعد سیٹ خود بخود بند ہو جاتا ہے۔

F کو دبا کر B کو دبانے سے یہ فنکشن آف آن ہوتا ہے۔

گھڑی والا فنکشن: F کو دبائیں پھر 9 کو دبائیں گھڑی سامنے آ جائے گی جو 24 گھنٹے بتاتی ہے۔اسی عمل سے ختم ہو جائے گی۔

وقت ٹھیک کرنا: F کو دبا کر ایک کو دبائیں گھنٹے فلش کریں گے ٹیوننگ کنٹرول کے ذریعے گھنٹے ٹھیک کریں۔(ii)M کو دبائیں منٹ فلش کریں گے۔ٹیوننگ کنٹرول سے انہیں ٹھیک کریں۔(iii) پھر ایک دفعہ M کو دبائیں ٹائم ٹھیک ہو گیا۔

الارم لگانا: گھڑی سامنے لانے کے بعد F کو دبا کر 4 کو دبائیں گھنٹے فلش کرتے ہوئے آئینگے۔ان کو ٹھیک کریں۔M کو دبا کر منٹ ٹھیک کریں۔دوبارہ M کو دبائیں واپس گھڑی آ جائے گی۔(ii)F کو دبا کر 5 دبائیں سکرین پر چھوٹا سا ON آ جائے گا۔پھر F کو دبا کر 6 کو دبائیں الارم کا نشان (((آ جائے گا ختم کرنے کے لئے F کو دبا کر 5 کو دبائیں۔

آٹومیٹک آف کرنا: (i) گھڑی سامنے لائیں۔F کو دبا کر 7 کو دبائیں۔ٹیوننگ کنٹرول سے گھنٹے ٹھیک کریں۔پھر M کو دبائیں ٹیوننگ کے ذریعہ منٹ ٹھیک کریں۔پھر M کو دبائیں۔(iii)F کو دبا کر 8 کو دبائیں سکرین پر چھوٹا سا Off کا نشان آ جائے گا۔ختم کرنے کے لئے یہی عمل دہرائیں۔

پیجنگ کی شرائط: (i) فریکوئنسی برابر ہو (ii) پیجنگ آن ہو (iii) پہلے کے کوڈ طے شدہ ہوں۔(iv) ٹرانس کرتے وقت مطلوبہ اسٹیشن کا کوڈ سامنے رکھیں۔

ڈائل ٹون سکوائلچ سسٹم: DTSS کے آن ہونے کی صورت میں وہ اسٹیشن اس کو کال کر سکتا ہے جس کے پاس کوڈ ہو اور اس کا بھی یہ پروگرام آن ہو دوسرا آدمی کال نہیں کرتا۔

آن کرنے کا طریقہ: F کو دبا کر DTSS والے بٹن کو دبانے سے آن ہوتا ہے اور یہی عمل دہرانے سے آف ہوتا ہے۔

کوڈ لگانے کا طریقہ: F کو ایک سیکنڈ دبا کر پھر DTSS کو دبانے سے کوڈ سامنے آتے ہیں۔(ii) کی بورڈ کے ذریعہ تین ہندسوں پر مشتمل کوڈ لکھیں۔تیسرا نمبر ظاہر ہونے کے ساتھ سکرین پر فریکوئنسی ظاہر ہو جائے گی۔

ICOM

VHF FM TRANSCEIVER

IC-V68

آئی کام-68

تعریف: یہ ایک VHF مخابرہ ہے۔100.00 MHZ سے لے کر 199.99MHZ تک اس میں فریکوئنسی ایڈجسٹ ہوتی ہے۔

(1) مخابرے کے اوپر والے حصے پر سکرین ڈائل ٹیونل پاور والیم ٹیونل اسپیکر مائیک فی میل جیک اور انٹینا کنکٹر ہے۔

(2) سامنے والے حصہ پر 16 بٹنوں پر مشتمل کی پیڈ اور پیڈ سے نیچے سپیکر اور مائیک ہیں جو کہ اندر ہیں۔

(3) بائیں بغل/سائیڈ PTT اور اس کے نیچے F یعنی فنکشن والا بٹن ہے۔

(4) مخابرے کے نچلے حصے میں بیٹری کیس لگتا ہے۔

نوٹ: بغیر انٹینا لگائے سیٹ آن کر کے ٹرانسمیٹ کرنے کی صورت میں سیٹ خراب ہو جائے گا۔(PTT دبا کر بات کرنے کی صورت میں)

فریکوئنسی سیٹنگ: فریکوئنسی لگانے کے دو طریقے ہیں۔1۔ کی پیڈ ۔2۔ ڈائل ٹیونل۔

کی پیڈ کے ذریعے فریکوئنسی لگانے کا طریقہ: مخابرے کو آن کریں۔UP یا Down بٹنوں کے ذریعے مطلوبہ چینل سامنے لائیں۔اب جو فریکوئنسی لگانی ہے اس کو اس طریقے سے لگائیں۔ مثال۔146.84 پہلے 4 والے بٹن کو دبائیں سکرین پر موجود 14 آئے گا۔اب بالترتیب 4،8،6 اور آخر میں 0 کو دبائیں نمبر ڈائل ہو جائے گا۔اسی طریقہ پر صفر پر بھی نمبر لگا سکتے ہیں۔

نوٹ: 100.00 سے 199.99 تک اس مخابرے میں فریکوئنسی سیٹ ہو سکتی ہے۔نمبر لگاتے وقت ایک بٹن دبانے کے بعد 5 سیکنڈ کے اندر اندر دوسرے بٹن کو دبائیں ورنہ فریکوئنسی اپنی پہلی حالت میں چلی جائے گی۔نئے ماڈل میں کی بورڈ کے ذریعے نمبر لگاتے ہیں جبکہ پرانے ماڈل پر نہیں لگتے۔

ڈائل ٹیونل کو استعمال کرتے ہوئے فریکوئنسی سیٹ کرنا: جس چینل میں فریکوئنسی سیٹ کرنا ہو وہ اپ ڈاؤن کے ذریعے سکرین پر سامنے لائیں۔ ڈائل ٹیونل گھما کر KHZ تبدیل کریں فنکشن کو دبا کر رکھیں ڈائل کو گھما کر MHZ تبدیل کریں۔

کلو ہارٹس   میگا ہارٹس

اپ ×   ڈاؤن #

فریکوئنسی میں میموری کرنا: مطلوبہ چینل سامنے لا کر مطلوبہ فریکوئنسی ڈائل کرنے کے بعد فنکشن کو دبا کر رکھیں۔ ڈاؤن والے بٹن کو 2 سیکنڈ تک دبا کر رکھیں۔ ٹٹ ٹوں کی آواز کے ساتھ فریکوئنسی قید ہو جائے گی۔ فنکشن دبا کر اپ والے بٹن کو 2 سیکنڈ دبانے سے میموری شدہ نمبر تبدیل ہو کر 160.00 کی شکل اختیار کرتا ہے اور فلش کرتا ہے۔

فریکوئنسی سٹیپ لگانے کا طریقہ: فنکشن کو دبا کر رکھیں اور 5 والے بٹن کو دبائیں فریکوئنسی سٹیپ ظاہر ہوگا۔ ٹیونل کی مدد سے سٹیپ بدل لیں۔ واپس جانے کے لئے کسی بھی بٹن کو دبائیں۔ سٹیپ یہ ہیں۔

1.25 KHZ	.010 KHZ	.005 KHZ
2.50 KHZ	.020 KHZ	1.50 KHZ
2.50 KHZ	100 KHZ	0.50 KHZ

ان میں جونسا سٹیپ سکرین پر لاؤ گے اسی حساب سے فریکوئنسی اپ ڈاؤن ہوگی۔

شفٹ لگانا: فنکشن کو دبا کر رکھیں اور 4 والے بٹن کو دبائیں سکرین پر (-) کا نشان آئے گا۔ دوبارہ 4 والے بٹن کو دبانے سے (+) کا نشان آئے گا۔ PTT دبانے سے 60KHZ کے حساب سے فرق پڑے گا۔ ختم کرنے کے لئے فنکشن کو دبا کر 4 کو دبائیں۔

ضروری بات: جب بھی کسی اسٹیشن کو شفٹ لگوائیں تو یہ بات یاد رکھیں اگر سامنے والے کو پلس لگانے کا کہا ہے تو خود ریورس پلس لگاؤ۔ اگر سامنے والے کو مائنس کہا ہے تو خود ریورس (-) لگائیں۔

ریورس: اگر سامنے والے کو (+) جمع لگوایا ہے تو آپ موجودہ فریکوئنسی میں شفٹ سٹیپ 60KHZ جمع کر کے حاصل شدہ فریکوئنسی کو اپنے مخابرے میں ڈائل کریں اور منفی لگائیں۔ اسی طرح اگر (-) لگوایا ہے تو آپ موجودہ فریکوئنسی سے 60KHZ تفریق کریں، حاصل شدہ جواب مخابرے میں ڈائل کریں اور پلس (+) لگائیں۔

REV+=146.840+60=-206.840

REV-=146.840-60=+86.840

کی پیڈ آپریشن: [A] اس میں دو فنکشن ہیں۔

(i) لیمپ   (ii) لاک

(i) لیمپ: A والے بٹن کو دبائیں۔ لیمپ دو سیکنڈ جلے گا پھر بند ہو جائے گا۔ بٹن کو ایک سیکنڈ کے لئے دبا کر رکھنے سے مسلسل جلتا رہے گا یہاں تک کہ سیٹ بند نہ کر دیا جائے یا اس بٹن کو دوبارہ دبا دیا جائے۔

(ii) لاک: فنکشن دبا کر رکھیں۔ A والے بٹن کو دبانے سے لاک کا نشان ظاہر ہوتا ہے۔ اس سے کی بورڈ لاک ہو جاتا ہے۔ یہی عمل دہرانے سے ختم ہو جاتا ہے۔

[B] اس بٹن کے اندر دو فنکشن ہیں۔   (i) شکاری   (ii) ہائی لو

(i) ہائی لو: بٹن کو دبانے سے سکرین پر Low کا نشان آتا ہے۔ دوبارہ دبانے سے ختم ہو جاتا ہے۔

(ii) شکاری: شکاری فنکشن کو دبا کر رکھنے سے اور پھر بٹن کو دبانے سے شکاری چلنے لگتا ہے۔ جس چینل پر بات ہو رہی ہو اس پر چند سیکنڈ تک رکتا ہے اور پھر چلنا شروع ہو جاتا ہے۔ یہی عمل دہرانے سے ختم ہو جاتا ہے۔

[B] اپ/ڈاؤن استعمال کر کے فنکشن کو دبا کر رکھنے سے اور پھر......... کو دبانے سے درج ذیل فنکشن ظاہر ہوتے ہیں۔

OF 0.60	شفٹ سٹیپ
PC 1	پچ کینسل
EL OFF	ٹرانسمیٹ
EC OFF	مصروف فریکوئنسی لاک آؤٹ

شفٹ سٹیپ: یہ سٹیپ (+) یا منفی (-) لگانے کی صورت میں استعمال ہوتا ہے جو کہ عام طور پر 600KHZ استعمال ہوتا ہے۔ جبکہ یہاں آپ اپنی مرضی کے مطابق سٹیپ بدل سکتے ہیں۔ ڈائل ٹیونل کو گھماتے ہوئے۔

PC-1 پچ کینسل

LI:OFF\ON ٹرانسمیٹ لاک کرنے کے لئے ہے۔ ON ہونے کی صورت میں PTT دبانے سے ٹرانسمیٹ کی بجائے ٹٹ کی آواز آتی ہے، بات نہیں ہوتی۔ اس کو OFF ہی رہنے دیں۔

LCOFF\ON : اس کے آن ہونے کی صورت میں مصروف فریکوئنسی لاک ہوتی ہے جبکہ آف ہونے کی صورت میں لاک آؤٹ ہوتی ہے۔ یعنی اگر یہ فنکشن ان ہے تو شور کر کھلا ہونے

کی صورت میں یا کسی کی بات سننے کے دوران PTT دبانے سے ٹرانسمیٹ نہیں ہوگی۔اسے آف رکھیں۔

[O] فنکشن دبا کر رکھنے اور پر O کو ایک دفعہ دبانے سے درج ذیل فنکشن ظاہر ہوتے ہیں۔جن کو اپ ڈاؤن والے بٹن استعمال کرکے سامنے لاتے ہیں

	LT	OFF
	FO	0000
	F1	0000
	F2	0000
	F3	0000
	F4	0000
	F5	0000
	F6	0000
ON	OFO	
FOIIII	FO	0000

اس کے آف ہونے کی صورت میں فنکشن کو دبا کر B کو دبانے سے شکاری چلتا ہے جبکہ آن ہونے کی صورت میں فنکشن کو دبا کر B کو دبانے سے میموری انڈیکیٹر فلش کرتا ہے اور ٹیونگ گھمانے سے چینل نمبر آگے پیچھے ہوتے ہیں۔ٹیونل روکنے کے بعد چند سیکنڈ بعد خود بخود فلش ختم ہوجاتا ہے۔

F1 0000: اس کی صورت میں بیپ آن ہے۔IIII F1 کی صورت میں آف ہے۔

F5 0000: اس کی صورت میں شوکر OFF ہے۔F5 IIII. کی صورت میں آن ہے۔

TOT = LT OFF بات کرنے کا ٹائم۔اس میں 30 سیکنڈ سے 7 منٹ 30 سیکنڈ تک مختلف ٹائم دئیے ہوئے ہیں۔لگانے سے مطلوبہ ٹائم سے چند سیکنڈ پہلے بیپ سنائی دیتی ہے اور مطلوبہ ٹائم پر ٹرانسمیٹ خود بخود بند ہوجاتی ہے۔پھر PTT دبانا پڑتا ہے۔

کراس لگانے کا طریقہ: کراس لگانے کا طریقہ درج ذیل ہے۔

مثلاً 146 : 4 سننے کے لئے

159.25 بات کرنے کے لئے

158.25 - 146.84 = 12.41

بڑی فریکوئنسی سے چھوٹی فریکوئنسی نفی کرنے پر جواب 12.41 MHZ ہے۔اس کو شفٹ اسٹیپ میں ڈائل کریں جو فنکشن کو دبا کر 8 کو دبانے سے ظاہر ہوتا ہے۔فنکشن کو دبائیں۔ڈاؤن والے بٹن کو دبا کر میموری کریں۔اب 140.84 اسی چینل میں ڈائل کریں۔فنکشن کو دبا کر 4 والے بٹن کو دوبارہ دبا کر +لائیں۔اب پھر فنکشن دبا کر ڈاؤن والے بٹن کے ذریعے میموری کریں۔کراس لگ جائے گا۔

نوٹ: شفٹ / کراس لگانے میں یہ بات یاد رکھیں کہ جو فریکوئنسی آپ کے سیٹ میں ریسونگ کے لئے دوسرے سیٹ پر اس کا ٹرانسنگ کے لئے ہونا ضروری ہے اگر ایسا نہیں ہے تو بات نہیں ہوگی۔

Skip [6]: فنکشن کو دبا کر 6 والے بٹن کو دبانے سے Skip لگ جاتا ہے۔اسی طرح ختم ہوجاتا ہے۔جس چینل پر Skip لگ جائے وہ چینل شکاری پر نہیں آتا۔

پیج Page: ایک ایسا فنکشن ہے جس کے ذریعے سے محفوظ طریقہ پر پیغام ارسال اور وصول کئے جاتے ہیں۔

پیج کوڈ میموری: اس مخابرے میں 8 پیج میموریاں ہیں:

CP: مقابل اسٹیشن کی طرف سے ارسال کردہ پیغام جو کہ آٹومیٹکلی اس میں سٹور ہوجاتا ہے۔

CO: مقابل اسٹیشن کے لئے ارسال کیا جانے والا پیغام جو کہ آپ سٹور کرتے ہیں۔

C1 تا C6: مختلف اسٹیشنوں کے لئے کوڈ جو پہلے ہی طے کر لئے جاتے ہیں۔ان میں بقیہ ارسال یا وصول نہیں کرسکتے۔

طریقہ پیج: فنکشن کو دبا کر رکھیں C والے بٹن کو دبائیں پیجنگ کوڈ آن ہوجائیں گے۔ ((((((ٹیونگ ڈائیل کو گھما کر C1 تا C6 میں سے جس پر چاہیں 3 ہندسوں پر مشتمل کوڈ لکھیں۔PTT دبا کر فریکوئنسی سامنے لائیں۔فنکشن دبائے بغیر C کو دبا کر پیج انڈیکیٹر ((((((آن کریں۔PTT دبائیں پیغام ارسال ہوگا۔

نوٹ:

(i) اسٹیشنوں سے کوڈ پہلے آمنے سامنے بیٹھ کر طے کرلیں۔

(ii) جس اسٹیشن کو پیغام ارسال کرنا ہو اس کا کوڈ سکرین پر لاکر پھر PTT دبائیں۔بصورت دیگر مطلوبہ اسٹیشن کو پیغام موصول نہیں ہوگا۔

(iii) کال موصول ہونے کی صورت میں فنکشن کو دبا کر C کو دبائیں اور ٹیونگ ڈائل کے ذریعہ CP میں پیغام دیکھیں۔

چینل ڈسپلے فنکشن: جب یہ فنکشن آن ہوتا ہے تو سکرین پر فریکوئنسی کی بجائے CH1 چینل آتے ہیں جبکہ بات انہی فریکوئنسیوں پر ہوتی ہے جو چینلوں میں میموری ہوتی ہے۔

ON/OFF کا طریقہ: مخابرے کو بند کریں۔ فنکشن اور A کو دبا کر رکھیں اور پھر ON کریں۔ سکرین پر C ظاہر ہو جائے گا۔ اب ایک دو تین چار والے بٹنوں کو بالترتیب دبائیں۔ چوتھے بٹن کو دبانے پر سکرین پر چینل ظاہر ہو جائیں گے۔ ٹیوننگ ڈائل سے آگے پیچھے کریں۔

CH نمبر1 CH نمبر2

فنکشن کو دبا کر رکھیں اور 9 کو دبائیں۔ سکرین پر نمبر2 والی صورت سامنے آ جائے گی۔ دوبارہ یہی عمل کرنے سے پہلے والی صورت سامنے آ جائے گی۔

فل میموری ریسٹ: میموری صاف کرنے کا طریقہ (i) مخابرے کو بند کریں۔ (ii) فنکشن کو اور # والے بٹن کو دبا کر رکھیں۔ (iii) مخابرے کو آن کریں میموریاں صاف ہو جائیں گی اور پھر چینل پر 160.00 فلش کرتا نظر آئے گا۔

ایرر T V V ERR:

(i) میموریاں صاف کریں (ii) مخابرے کو بند کریں۔ (iii) فنکشن اور A والے بٹن کو دبا کر رکھیں۔ (iv) مخابرہ آن کریں اور ایک سے لے کر 4 تک بالترتیب بٹن دبائیں۔ Trr ظاہر ہو جائے گا۔

اب نہ کسی سے بات کر سکتے ہیں اور نہ سن سکتے ہیں۔ درج بالا عمل دہرانے سے واپس آ جائے گا۔

ALINO کے فنکشن

1-لیمپ Lamp کو آن آف کرنا۔
2-فریکوئنسی لگانے کا طریقہ
3-چینل بتدیل کرنے کا طریقہ
4-STP سٹیپ لگانے کا طریقہ
5-STP کو اسکرین پر ظاہر کرنے کا طریقہ
6-میگا ہرٹز Mhz اور کلو ہرٹز Khz بڑھانے کا طریقہ
7-لاک کرنے کے لئے
8-لاک کھولنے کے لئے
9-آواز کم زیادہ کرنے کے لئے
10-شور ختم کرنے کے لئے
11-RC چلانے کا طریقہ
12-Tune یا الارم دینے کا طریقہ (سادہ اور میوزک)
13-فریکوئنسی زیادہ Hi کم Low کرنے کا طریقہ
14-کراس لگانے کا طریقہ
15-کراس کی اہمیت
16-انگریزی لکھنے کا طریقہ
17-(APO) خود بخود بیٹری آف ہونا کا طریقہ
18-(TOT) خود بخود بات چیت ختم کرنے کا طریقہ
19-(BS) بیٹری بچانے کا طریقہ
20-آواز بند کرنے کا طریقہ (BEP-OF)
21-مچھر بھگانے کا طریقہ (MRS-OF)

لیمپ Lamp کو آن آف کرنا

i-Moni لیمپ کو دبا کر رکھیں اور آف سیٹ کا Power بٹن دبا کر آن کر دیں تو لیمپ مستقل طور پر جلے گا۔
ii-اگر لیمپ بند کرنا ہو تو Func بٹن دبا کر Moni Lamp کو دبائیں تو روشنی بند ہو جائے گی۔
iii-اگر تھوڑی دیر کے لئے لیمپ آن کرنا ہو تو Func کو دبا کر Moni لیمپ کو دبائیں گے تو آن ہو جائے گا۔
iv-اگر بند کرنا ہو تو نمبر3 کی کاروائی دہرائیں۔

فریکوئنسی لگانے کا طریقہ

i-سیٹ آن کریں اس کے بعد بٹن Func دبائیں تو سیٹ کی سکرین پر آ جائے گا۔ ہندسہ M سیٹ کے ذہن (دماغ) کو ظاہر کرتا ہے۔ اگر M مستقل طور پر کھڑا ہے تو فریکوئنسی پکی ہے۔ اگر M جلتا بجھتا ہے یا ظاہر یا غائب ہوتا ہے تو فریکوئنسی کچی ہے۔ یہ کسی وقت بھی مٹ سکتی ہے۔

اگر ہم (O) میں پڑی فریکونسی بھرنا چاہتے ہیں تو ہندسہ M کو کچا کرنا پڑے گا۔

M کچا کرنے کے لئے Func کو دبا کر A v/m کو دبائیں تو ہندسہ M جو سیٹ کا ذہن ہے کچا ہو جائے گا اور جلنا بجھنا شروع کر دے گا۔

اب سیٹ نئی فریکونسی کے لئے تیار ہے۔

فریکونسی بھرنے کا طریقہ

i- سب سے پہلے Func بٹن دبائیں ار پھر 2 مرتبہ Step دبائیں تو سکرین خالی ہو جائے گی اور پھر ہم اپنی پسند کی فریکونسی بھر سکتے ہیں۔

ii- فریکونسی لگانے کے بعد پھر ہم Func کو دبا کر A v/m کو دبائیں گے تو فریکونسی اس چینل پر پکی ہو جائے گی۔

چینل بتدیل کرنے کا طریقہ

(چینل کو سکرین پر لانے کے لئے Func کو دبائیں تو چینل سکرین پر آ ئیں گے۔)

i- چینل ٹوٹل O سے 36 تک ہیں یعنی 40 چینل اس سیٹ میں ہیں اور ہم 40 فریکونسیاں لگا سکتے ہیں۔

ii- چینل تبدیل کرنے کا بٹن ڈائل ٹیونل دائیں گھمانے پر چینل بڑھیں گے اور بائیں گھمانے پر کم ہوں گے۔

STP سٹیپ لگانے کا طریقہ

i- اس سیٹ میں مندرجہ ذیل Step ہیں۔

5,10,12.5,15,20,25,30

ii- اس میں ٹوٹل سات Steps ہیں۔ یہ Step اوپر والے بٹن دائیں گھمانے سے بڑھیں گے اور بائیں گھمانے سے کم ہوں گے۔ یہ Step فریکونسی کے باہر والے نمبر گھٹائیں گے اور بڑھائیں گے۔ مثلاً باہر والے نمبر 145.000

iii- دائیں گھمانے پر بڑھیں گے اور بائیں گھمانے پر کم ہوں گے یا نیچے جائیں گے۔

iv- اگر Step ہم نے 10 کا مقرر کیا ہوا ہے تو دائیں گھمانے پر 145.010 اور بائیں گھمانے پر 144.990 ہو جائے گا۔

Step لگانے کے لئے یا سکرین پر ظاہر کرنے کے لئے

i- M کو کچا کریں۔

ii- بٹن A v/m کو دبا کر Func کو دبائیں اور پھر Step 1 کو دبائیں تو سکرین پر Step 12.5 ہندسہ ظاہر ہوگا۔

iii- دائیں گھمائیں تو Step بڑھے گا اور بائیں گھمائیں تو کم ہوگا۔ اپنی مرضی کا Step مقرر کر لیں اور اس کے بعد دوبارہ Func بٹن دبائیں تا کہ مقررہ Step اس سیٹ میں فیڈ ہو جائے۔ مثلاً 146.445

باہر والے نمبر بڑھانے کا طریقہ یا میگا ہرٹز Mhz بڑھانے کا طریقہ

i- سب سے پہلے Func بٹن کو دبا دیں۔

ii- اس کے بعد A v/m بٹن کو دو مرتبہ دبائیں۔

iii- پھر اوپر والا بٹن (ناب) کو دائیں (یا) بائیں گھمائیں تو مقررہ Step کے تحت باہر کے نمبر گھٹیں یا بڑھیں گے۔

iv- اگر بائیں ناب کو گھمائیں تو باہر والے نمبر کم ہوں گے۔

نوٹ: باہر والے نمبر مقررہ Step کے تحت بڑھیں گے یعنی جو Step آپ نے مقرر کئے ہیں۔

اندر والے نمبر بڑھانے کا طریقہ یا میگا ہرٹز Mhz بڑھانے کا طریقہ

i- سب سے پہلے Func بٹن کو دبا دیں۔

ii- اس کے بعد A v/m بٹن کو دو مرتبہ دبائیں۔

iii- پھر دوبارہ Func دبائیں۔

iv- اس کے بعد اوپر کا ناب گھما دیں۔

v- دائیں گھمانے سے ایک ایک ہندسہ بڑھے گا۔

vi- بائیں گھمانے سے ایک ایک ہندسہ کم ہوگا۔

Lock لاک کرنے کے لئے

Func-i کو دبا کر B-Scan کو دبائیں تو سکرین پر چابی ظاہر ہوگی اور سیٹ لاک ہو جائے گا۔

Lock لاک ختم کرنے کیلئے

دوبارہ اوپر دی ہوئی کاروائی دہرا دیں سیٹ کھل جائے گا۔

آواز کم زیادہ کرنے کے لئے

Func-i کو دبا کر Vol ☆ بٹن کو دو مرتبہ دبائیں تو سکرین پر ظاہر ہو جائے گا۔

ii- ناب کو دائیں گھمائیں تو آواز بڑھے گی اور بائیں کرنے سے کم ہوگی۔
مقررہ آواز چننے کے بعد دوبارہ Func کو دبادیں آواز فیڈ ہوجائے گی۔

شور ختم کرنے کے لئے۔ (0 سے 20 تک)

Func-i بٹن دبا کر SQL # کو دو مرتبہ دبائیں تو سکرین پر SQL 00
ii- ناب کو دائیں گھمائیں تو ہندسہ بڑھے گا اور شور کم ہوگا اور بائیں گھمائیں گے تو ہندسے کم ہوں گے اور شور بڑھے گا۔
iii- جیسے جیسے ہندسے بڑھائیں گے بیٹری زیادہ خرچ ہوگی اور ہندسہ کم کرنے پر بیٹری Save ہوگی۔

RC چلانے کا طریقہ

i- پیچھے لکھے گئے طریقہ کے مطابق فریکوئنسی بھر لیں اور چینل میں فیڈ کردیں۔
ii- آرسی کا کوڈ نوٹ کرنے کے بعد PTT کو دبا کر رکھیں اور نوٹ کئے ہوئے کوڈ کے بٹن 10,10 سیکنڈ کے لئے Press (دبائیں)
مثلاً RC نمبر 145650 بھر لیا۔
چینل نمبر 13 پر
آرسی کوڈ 64
اس کے بعد
PTT دبا کر رکھیں لال بتی آن ہوجائے گی۔
پہلے 6 نمبر بٹن کو 10 سیکنڈ تک دبائیں۔
10 سیکنڈ کے بعد جیسے ہی 4 نمبر بٹن کو دبائیں گے RC پھٹ جائے گی۔
نوٹ: کوڈ دباتے وقت PTT کو آخر تک دبا کر رکھیں۔

کراس لگانے کا طریقہ

Func-i بٹن دبا کر بٹن Shift 2 کو دبائیں تو اسکرین پر 0.600 نظر آئے۔
ii- آپ سیٹ کے ناب کو گھمانا شروع کریں تو یہ ہندسے Step کے مطابق بڑھتے رہیں گے۔ ان ہندسوں کی آخری حد 99.999 ہے۔
مثلاً 99.999 تھا۔
Step-iii لگانے کا طریقہ پہلے بیان کیا جاچکا ہے کہ اس سیٹ میں مندرجہ ذیل Step موجود ہیں۔
iv- مندرجہ بالا دیئے گئے Step میں سے جو آپ Step مقرر کریں گے اس کے مطابق کراس کے ہندسے سے ناب دائیں او بائیں گھمانے سے تبدیل ہونگے۔ مثال کے طور پر Func کو دبا کر Shift 2 دبادیا تو سکرین پر 0.600 آجائے گا۔ آپ نے 10 کا سٹیپ Step مقرر کیا ہوا ہے تو ناب کو دائیں گھماتے رہیں تو سکرین پر 0.610 0.620
99.990 تک

(+) میں آنے کا طریقہ

Func-v کو دبا کر دو مرتبہ Shift 2 کو دبائیں تو سکرین پر 0.600 میں آجائے گا۔
vi- باقی ساری کاروائی 4,3,2 کالم والی ہے۔
vii- اگر کراس ختم کرنا چاہتے ہیں تو
Func.B بٹن کو دبا کر Shift کو تین مرتبہ دبادیں تو Ost-Off ہوجائے گا۔ پھر PTT کو دبادیں۔ کاروائی مکمل ہوجائے گی۔

کراس کی اہمیت

اگر دشمن نے فریکوئنسی پکڑلی ہے تو وہ آسانی کے ساتھ بات سن کر راز فاش کرسکتا ہے اور جب چاہے جامنگ کرسکتا ہے۔ اور جب چاہے بات کے دوران مداخلت کرسکتا ہے۔
اگر آپ نے کسی فریکوئنسی پر کراس لگایا ہوگا تو دشمن نہ تو جامنگ (Jaming) کرسکتا ہے نہ پوری بات سن سکتا ہے نہ راز فاش کرسکتا ہے۔

فیڈ کرنے کا طریقہ

کراس ہمیشہ دونوں سیٹ جنہوں نے آپس میں ملاپ کرنا ہے باہمی رابطہ لگتا ہے مثلاً ایک سیٹ پر (+) ہوگا اور دوسرے سیٹ پر (-) ہوگا۔

خیال رکھنے کی باتیں

ii- سب سے پہلے دونوں سیٹوں پر Step ایک ہونا چاہئے۔ مثلاً Step 12.5 مقرر کردیا ہے۔
iii- آپ کوئی بھی فریکوئنسی لے لیں مثلاً 135.2875۔
iv- آپ پہلے سیٹ کو لے کر Func دبا کر Shift دبائیں اور کوئی بھی کراس مقرر کرلیں مثلاً 0.6125 کرلیا۔ اس کے بعد PTT دبادیں تو پھر 135.2875 آجائے گی۔
v- ابھی آپ نے پہلے سیٹ پر جس کی فریکوئنسی 135.2875 تھی بات کرنے کے لئے دبایا تو سیٹ پر یہ فریکوئنسی آئے گی۔ 134.675

vi-دوسرا سیٹ والا وہ فریکونسی لگائے گا جو پہلے سیٹ والے نے PTT دبانے کے بعد سکرین پر آئی۔

vii-دوسرے سیٹ والے نے Func دبا کر Shift کو دو مرتبہ دبایا تو 0.600 ہو گیا۔ اب اس نے بھی 0.612 کی کراس لگالیا۔ مثلاً فریکونسی 134.675۔

viii-جب اس نے PTT کو دبایا تو فریکونسی 135.287 ہو جائے گی۔ اس طرح سیٹ نمبر 1 رابطہ کر سکتا ہے سیٹ نمبر 2 کے ساتھ۔

اہم بات: پہلے ہمیشہ (-) نفی کا کراس لگائیں اور اس کو مکمل کرنے کے بعد (+) کا کراس لگائیں۔ پہلے سیٹ پر کراس لگانے کے بعد PTT کو دبا کر رکھیں۔ جو فریکونسی سکرین پر ہوگی وہ سیٹ نمبر 2 میں بھر دیں۔

مثال نمبر 2

i-سب سے پہلے Step ہم نے 20 کا مقرر کر لیا اور دونوں سیٹوں میں فیڈ کر لیا۔ مثلاً 5,10,12.5,15,20,25,30۔

ii-سیٹ نمبر 1 Step فیڈ کرنے کے بعد ایک سیٹ کو لے لیں۔ آپ کوئی بھی فریکونسی مقرر کر لیں مثلاً 146.760۔

iii- آپ Func کو دبا کر Shift کو دبادیں تو 0.600 آجائے گا۔ آپ ناب کو تین مرتبہ دائیں گھمائیں تو 0.600 آجائے گا۔ آپ PTT کو دبادیں پھر فریکونسی 146.760 آجائے مگر بائیں طرف اوپر (-) کا نشان ہوگا۔

iv-اب آپ سیٹ کو پکڑ کو PTT کو دبا کر رکھیں تو سکرین 146.160 آجائے گا۔ جب PTT کو چھوڑیں گے تو 146.760 آجائے گا۔

v-اب سیٹ نمبر 2 لیں۔ اس پر 20 کا Step پہلے ہی لگا ہوا ہے۔ اس پر وہ فریکونسی بھریں جو سیٹ نمبر 1 کو دبانے پر آتی ہے۔ وہ ہے 146.160۔

vi-اب اس کو پکا کر لیں۔ اس کے بعد Func دبا کر Shift کو (دو) 2 دفعہ دبائیں تو سکرین پر 0.600 آجائے گا۔ اس ناب کو تین دفعہ دائیں گھمائیں تو 0.600 آجائے گا۔ پھر PTT کو دبادیں تو یہ فیڈ ہو گیا۔ اب سکرین پر 146.160 کی جگہ 146.760 ظاہر ہوگا۔ اب PTT کو دبا کر رکھیں تو سکرین پر 146.160 کی جگہ 146.760 ہوگا۔ اس طرح دونوں سیٹوں کا رابطہ ہوگا۔

3 سیٹ بیچ میں مداخلت نہیں کر سکتا۔

نمبر 1 سیٹ: اب دونوں سیٹوں کو آن کر کے چھوڑ دیں۔ نمبر 1 پر فریکونسی 146.760 ہوگی۔

نمبر 2 سیٹ پر 146.160 ہوگی۔

نمبر 1 سیٹ کے PTT کو دبا کر رکھیں تو سکرین پر 146.760 کی جگہ 146.160 آجائے گا اور نمبر 2 سیٹ پر رابطہ ہو سکتا ہے۔

اب نمبر 2 کے PTT کو دبا کر رکھیں تو 146.160 کی جگہ 146.760 آجائے گا اور نمبر 1 پر رابطہ ہو سکتا ہے۔

انگریزی لکھنے کا طریقہ

i-مطلوبہ فریکونسی کو سکرین پر لے آئیں اور آپ چاہتے ہیں کہ فریکونسی یہی رہے اور سکرین پر ہندسوں کی جگہ آپ کا نام یا کوئی اور کوڈ رہے تو مندرجہ ذیل طریقہ درکار ہے۔

Func سیٹ دبا کر بٹن v/m کو دبائیں تو سکرین پر چینل ظاہر ہوگا۔ اگر M پکا ہے تو اس کو پہلے کچا کریں تاکہ آنا اور غائب ہونا شروع ہو جائے۔ پھر Func کو دبا کر Dial Name بٹن کو دو دفعہ دبائیں تو سکرین پر Dil ظاہر ہوگا پھر Func کو دبا کر A-v/m کو دبائیں۔ پھر Func دبا کر Dial Name کو دبائیں تو سکرین پر A آجائے گا۔ پھر اپنا مطلوبہ حرف ناب کو گھما کر لا سکتے ہیں اس کے بعد دوبارہ Dial Name کو دبائیں گے تو دوسرا حرف آجائے گا۔

پھر اس طرح ناب گھماتے جائیں اور Dial Name دباتے جائیں تو سکرین پر مثلاً M/s Ahmed آجائے گا۔ اس کے بعد PTT دبادیں۔ آپ کا کوڈ سکرین پر آجائے گا۔

آپ کوڈ کی جگہ فریکونسی چیک کرنا چاہتے ہیں تو بٹن Func کو دبادیں تو فوراً فریکونسی آجائے گی۔

Time Out Timer TOT

یہ فنکشن خود بخود بات چیت ختم کر دے گا اگر مقررہ وقت جو آپ نے فیڈ کیا ہوا ہے اس سے زیادہ ہو۔

طریقہ کار

Func بٹن دبائیں اور پھر بٹن 3TOT دبادیں تو سکرین پر سکرین T-Off نظر آئے گا۔ آپ ناب کو گھمائیں تو مندرجہ ہندسے نظر آئیں گے۔ مثلاً 450.........30,60,90,120,150,180,210,240,270,300 یہ تمام وقت سیکنڈوں میں ہے۔ مثلاً T-30 یہ 30 سیکنڈ کے بعد خود بخود رابطہ ختم ہو جائے گا۔ اسی طرح 60,90 اور 450 سیکنڈ تک ہے۔ مقررہ ہندسہ لگانے کے بعد PTT کو دبادیں تو TOT فیڈ ہو جائے گا۔

(BS) بیٹری بچانا

i-جب رابطہ لمبا ہو اور بار بار PTT بٹن دبایا جائے بیٹری زیادہ خرچ ہوگی۔ (BS) کو (ON) آن کر دینے سے بیٹری کم خرچ ہوگی۔

طریقہ کار

بٹن Func کو دبائیں تو سکرین پر F آجائے گا۔ اسی پھر اس بٹن کو تب تک دبا کر رکھیں جب BS-Off نہ آجائے۔ پھر ناب کو گھما کر ON کر دیں پھر PTT کو دبادیں۔

Tune یا الارم Alarm دینے کا طریقہ

(الف) سادہ طریقہ: اگر آپ کسی دوسرے سیٹ کے لئے الارم (یا) ٹیون دینا چاہتے ہیں تو مطلوبہ فریکونسی سیٹ پر لگا کر PTT کو دبا کر رکھیں اور سیٹ میں سے کسی بھی بٹن کو دبادیں

(ب) دوسرا طریقہ میوزک

Func بٹن کو دبا کر Dialm 9 بٹن کو دبادیں تو سکرین پر (1to9) (1 سے 9 تک) چینل آنا شروع ہوں گے۔ آپ ناب کی مدد سے چینل بڑھا اور گھٹا سکتے ہیں۔ (ناب کو دائیں گھمائیں چینل بڑھیں گے اور بائیں سے کم ہوں گے) مثلاً اس طرح پھر ناب گھمائیں اور 3,2.........9 تک مختلف چینل ہندسوں سے بھر دیں۔

اس کے بعد PTT کا بٹن دبادیں تا کہ 9 چینل فیڈ ہو جائیں۔

اس کے بعد Dial Name کو دبا کر 1 سے 9 تک کسی بھی بٹن کو دبائیں ٹیون مطلوبہ فریکونسی پر جائے گی۔

فریکونسی (HI) ہائی/Low کرنے کا طریقہ

Low پر کرنے کا طریقہ

(الف) Func Set کو دبا کر بٹن 5-Po کو دبائیں تو سکرین پر Lo ظاہر ہوگا۔

HI کرنے کا طریقہ

(ب) بٹن Func کو دبا کر 5-Po کو دبائیں تو Lo جس طرح نمبر 1 تصویر میں تیر کے نشان سے ظاہر کیا گیا ختم ہو جائے گا اور سکرین نمبر 2 تصویر کی طرح ہو جائے گی۔ اس سے ظاہر ہوگا کہ فریکونسی HI پر ہے۔

APO (Auto Power Off) کا کام

(ج) APO کا کام یہ ہے کہ اگر آپ سیٹ بند کرنا بھول گئے ہیں تو APO خود بخود بیٹری کو بند کر دے گا اور بیٹری ضائع ہونے سے بچ جائے گی۔

(د) لگانے کا طریقہ: بٹن Func کو دبا کر 6-APO کو دبادیں تو سکرین پر APO آجائے گا اور ختم کرنے کے لئے بھی یہی کارروائی دہرادیں۔

مچھر بھگانے کا طریقہ

Func بٹن کو 10 سیکنڈ تک مسلسل دبا کر رکھیں تو BS-OFF آجائے گا۔ پھر دوبارہ Func کو دبائیں Mrs-of آجائے گا۔

آپ ناب کو گھمائیں تو Mrs-On ہو جائے گا اور ایک آواز سیٹ سے نکلے گی جو مچھر بھگانے میں مدد کرے گی۔

MRS-ON

آواز بند کرنے کا طریقہ

جب آپ بٹن دباتے ہیں تو ایک آواز آتی ہے۔ اگر اس آواز کو ختم کرنا چاہتے ہیں تو Func بٹن کو 10 سیکنڈ تک دبا کر رکھیں تو BS-OF آجائے گا۔ اسی طرح Func بٹن کو دباتے رہیں تو ہر دفعہ دبانے سے MRS-OF یا کوئی اور ہندسہ نظر آتا رہے گا۔ آپ دباتے رہیں تو سکرین پر BEP-ON نظر آئے گا۔ ناب کی مدد سے گھمائیں تو BEP-OF آجائے گا اور آواز بند ہو جائے گی۔